Signature Not Verified
Digitally signed by VARVARA ZACHARAKI
Date: 2018.06.05 09:27:02 EEST
Reason: Signed PDF (embedded)
Location: Athens, Ethniko Typografio

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

4 Ιουνίου 2018 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **1992**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 5905/10.05.2018 (1)

Έγκριση Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Μαθηματικά και Εκπαίδευση» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης σύμφωνα με το ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α').

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ
(Αριθμ. 384η/08-03-2018 τακτική συνεδρίαση)

1. Τις διατάξεις του π.δ. 296/1973 (ΦΕΚ 239τ. Α'/1973) περί καθορισμού του τίτλου και της έδρας του εν Κρήτη ιδρυθέντος Πανεπιστημίου, του ν.δ. 114/1974 (ΦΕΚ 310 τ. Α'/1974) περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως του ν.δ. 87/1973 (ΦΕΚ 159 τ. Α'/73) «περί ιδρύσεως Πανεπιστημίων εις Θράκην και εις Κρήτην» και επεκτάσεως διατάξεων τινών αυτού εις άπαντα τα ΑΕΙ..., του ν. 259/1976 (ΦΕΚ 25 τ. Α'/76) περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως των περί Πανεπιστημίων Θράκης και Κρήτης κειμένων διατάξεων, τις διατάξεις του π.δ. 103/1983, (ΦΕΚ 48/15.04.1983, τ. Α') - Αυτοδύναμη λειτουργία του Πανεπιστημίου Κρήτης..., καθώς και της λοιπής νομοθεσίας περί Πανεπιστημίου Κρήτης.

2. Το αριθμ. π.δ. 96/2013 (ΦΕΚ 133/τ.Α'/05.06.2013) για την «Κατάργηση - συγχώνευση τμημάτων -Μετονομασία Σχολής στο Πανεπιστήμιο Κρήτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το αριθμ. π.δ. 128/2013 (ΦΕΚ 195/τ.Α'/17.09.2013), και τις εκδοθείσες μετ' αυτού Διαπιστωτικές Πράξεις του Πρύτανη, αριθμ. 10.953/31.07.2013, 10.954/31.07.2013 και 10.955/31.07.2013 (ΦΕΚ 1959/τ.Β'/12.08.2013). Το ν.4452/2017 (ΦΕΚ 17/τ.Α/15.02.2017) «Ρύθμιση θεμάτων του Κρατικού Πιστοποιητικού Γλωσσομάθειας, της Εθνικής Βιβλιοθήκης της Ελλάδας και άλλες διατάξεις», άρθρο 27 «Ίδρυση Πολυτεχνικής Σχολής στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων - Μετονομασία Σχολής στο Πανεπιστήμιο Κρήτης», παράγραφος 4.

3. Το ΦΕΚ τ.ΥΟΔΔ 82/18-02-2016 και την υπ' αριθμ. 31460/Ζ1/23-02-2016 (ΑΔΑ: ΨΡΙ24653ΠΣ-Υ1Κ) διαπιστωτική πράξη της Αναπληρώτριας Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων όπου διαπιστώνεται ότι ο Καθηγητής Οδυσσέας - Ιωάννης Ζώρας, του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Π.Κ., έχει εκλεγεί Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κρήτης με πλήρη θητεία, από 23/02/2016.

4. Την αριθμ. 17070/01-12-2017 (ΑΔΑ: 9ΙΖΔ469Β7Γ-ΟΞΛ) πράξη Συγκρότησης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης, στις 01-12-2017 σε εφαρμογή των διατάξεων του Νόμου 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/04-08-2017) για το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 όπως ισχύει.

5. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», και ιδίως:

6. Τις διατάξεις του άρθρου 13 «Σύγκλητος» παρ. 2, εδ. ιε, Ιζ, ιη, του ΚΕΦ. Δ' «ΟΡΓΑΝΑ ΤΩΝ Α.Ε.Ι. ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΥΣ» του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

7. Τις διατάξεις του άρθρου 31 «Όργανα διοίκησης των Π.Μ.Σ. και των Διδακτορικών Σπουδών» του ΚΕΦ. ΣΤ' «Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών» του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», καθώς και

8. Τις διατάξεις του αρθρ. 45 «Εξουσιοδοτικές διατάξεις» του ΚΕΦ. ΣΤ' «Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών» του ως άνω νόμου.

9. Τις διατάξεις του άρθρου 85 «Τελικές και μεταβατικές διατάξεις Κεφαλαίου ΣΤ'» Μέρος Δεύτερο, του ν.4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

10. Τις διατάξεις του ν.4009/2011 (ΦΕΚ Α' 195/06.09.2011) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

11. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189 τ.Α'/02-08-2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος», και ιδίως του άρθρου 13, του οποίου η παρ. 3 προστέθηκε με το άρθρο 13 παρ. 3 του ν. 3577/2007 (ΦΕΚ τ.Α' 130) και αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 28 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ τ.Α' 156/04-09-2009), του άρθρου 14 και του άρθρου 15 καθώς και την εκδοθείσα αριθμ. Φ5/89656/Β3/2007 υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων» (ΦΕΚ τ.Β'1466/13-08-2007).

12. Τις διατάξεις του άρθρου 2 του ν. 3861/2010 (ΦΕΚ τ.Α' 112/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως αντικαταστάθηκε, συμπληρώθηκε, τροποποιήθηκε και ισχύουν με τις διατάξεις του άρθρου 23 του ν.4210/2013 (ΦΕΚ τ.Α' 254/21-11-2013), του άρθρου 197 του ν. 4281/2014 (ΦΕΚ τ.Α' 160/8-8-2014), του άρθρου 31 του π.δ. 28/2015 (ΦΕΚ 34 Α'/23-3-2015) περί "κωδικοποίησης διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία, του άρθρου 375 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ τ.Α'147/08-08-2016 καθώς και την εκδοθείσα αριθμ. ΥΠΟΙΚ Δ6 1127865/ΕΞ2010/30-09-2010 απόφαση.

13. Την αριθμ. 216772/Ζ1 (ΦΕΚ 4334/Β'/12-12-2017) υπουργική απόφαση που αφορά τον «Τρόπο κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και την έκθεση βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» και τις εγκυκλίους εφαρμογής αριθμ. 163204/Ζ1/29-09-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν.4485/2017 (Α'114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών-λοιπά θέματα ΑΔΑ: ΨΙΜΖ4653ΠΣ-0Ρ2 και ιδίως το εδ. 3, αριθμ. 164530/Ζ1/03-10-2017 «Άμεσες ενέργειες και χρονοδιάγραμμα όσον αφορά τη λειτουργία των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) των Α.Ε.Ι. μετά τη δημοσίευση του ν. 4485/2017 (Α'114), αριθμ. 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α'114), αριθμ. 227378/Ζ1/22.12.2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α'114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών».

14. Τη συγκρότηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης σε εφαρμογή του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α') με ΑΔΑ: 6ΔΑΒ469Β7Γ-34Ι.

15. Την απόφαση της Συγκλήτου συνεδρίαση 383η/15-02-2018 με την οποία εγκρίνεται η ίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Μαθηματικά και Εκπαίδευση» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης σε εφαρμογή του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') και σύμφωνα με την εισήγηση της με αριθμ. 120/19-1-2018 συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, όπως αυτή διαβιβάζεται δια της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος (συνεδρίαση με αριθμ. 2/13.02.2018).

16. Το απόσπασμα πρακτικών της Συνέλευσης του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης (συνεδρίαση 121η/14-2-2018) σχετικά με την κατάρτιση του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Μαθηματικά και Εκπαίδευση» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης και το απόσπασμα πρακτικών της με αριθμ. 3/06.03.2018 συνεδρίασης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης που αφορά στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Μαθηματικά και Εκπαίδευση» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών Πανεπιστημίου Κρήτης.

17. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται επιπλέον δαπάνη εις βάρος του Κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Μαθηματικά και Εκπαίδευση» του Τμήματος Μαθη-

ματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης, όπως αυτός κατατέθηκε και έχει ως ακολούθως:

1. Παρουσίαση Προγράμματος

Το Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Μαθηματικά και Εκπαίδευση». Το Π.Μ.Σ. έχει ως αντικείμενο τα Μαθηματικά και την Εκπαίδευση. Σκοπός του είναι η προαγωγή της γνώσης σε γνωστικές περιοχές των Μαθηματικών που συνδέονται με την Εκπαίδευση, κυρίως τη δευτεροβάθμια, καθώς και στη Διδακτική των Μαθηματικών. Οι κάτοχοι του απονεμόμενου Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) αναμένεται να έχουν υψηλή κατάρτιση στα Μαθηματικά της Εκπαίδευσης και στη Διδακτική των Μαθηματικών με δυνατότητες, αφενός, τη συνέχιση των σπουδών τους με σκοπό την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής και, αφετέρου, την απασχόληση τους ως στελέχη στην εκπαίδευση, σε εκπαιδευτικούς οργανισμούς, σε δημόσιες υπηρεσίες, ιδιωτικές επιχειρήσεις και οργανισμούς.

2. Δομή και κανόνες λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

Οι μεταπτυχιακές σπουδές οργανώνονται σύμφωνα με το ν. 4485/2017 ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017 και διέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία και από τις ρυθμίσεις του παρόντος Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών. Συνίστανται στην παρακολούθηση μαθημάτων και σεμιναρίων, στη συμμετοχή στις ερευνητικές και εκπαιδευτικές δραστηριότητες του Τμήματος, σε εξετάσεις και ενδεχομένως στην πραγματοποίηση Διπλωματικής Εργασίας.

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στα «Μαθηματικά και Εκπαίδευση».

3. Όργανα του Π.Μ.Σ.

Αρμόδια για θέματα που προκύπτουν στο Π.Μ.Σ. είναι η Συνέλευση του Τμήματος (Σ.Τ.). Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) Μεταπτυχιακών Σπουδών συγκροτείται από πέντε μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος τα οποία ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος με διετή θητεία. Της Συντονιστικής Επιτροπής προεδρεύει ο Διευθυντής Μεταπτυχιακών Σπουδών του προγράμματος, ο οποίος είναι μέλος της Σ.Ε. και ορίζεται, μαζί με τον Αναπληρωτή του, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διετή θητεία. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. είναι μέλος Δ.Ε.Π. πρώτης βαθμίδας ή της βαθμίδας του Αναπληρωτή και η θητεία του μπορεί να ανανεωθεί μία φορά. Η Συντονιστική Επιτροπή είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και το συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος, επεξεργάζεται θέματα σχετικά με το Π.Μ.Σ. και εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. είναι υπεύθυνος για το συντονισμό και την ομαλή λειτουργία του Π.Μ.Σ. σε ότι αφορά στο ακαδημαϊκό αλλά και στο διοικητικό μέρος, προεδρεύει και συντονίζει τη Συντονιστική Επιτροπή, διαβιβάζει και εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος τις αποφάσεις της Συντονιστικής Επιτροπής και εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος για κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική λειτουργία του προγράμματος.

4. Εισαγωγή φοιτητών

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί, κατόπιν προκήρυξης, πτυχιούχοι Τμημάτων των Σχολών θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών, και Οικονομικών Σχολών των Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι άλλων Πανεπιστημιακών Τμημάτων και Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικειμένου. Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους δεκαπέντε (15).

4.1 Υποβολή Αίτησης

Τα δικαιολογητικά τα οποία πρέπει να υποβληθούν στη Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών του τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών είναι:

1. Αίτηση εισαγωγής στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα.
2. Βιογραφικό Σημείωμα.
3. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας μαθημάτων.
4. Αντίγραφα τίτλων Αγγλικής γλώσσας ή άλλα πιστοποιητικά.
5. Δύο (2) έως τρεις (3) συστατικές επιστολές από καθηγητές οι οποίοι γνωρίζουν προσωπικά την ακαδημαϊκή πορεία του υποψηφίου στις προπτυχιακές του σπουδές.
6. Άλλα επικουρικά στοιχεία κατά την κρίση των υποψηφίων (π.χ. άλλοι τίτλοι σπουδών, υποτροφίες (ΙΚΥ), επιδόσεις σε εξετάσεις (π.χ. GRE, TOEFL) ή διαγωνισμούς ακαδημαϊκού χαρακτήρα (Διαγωνισμός Μαθηματικής Εταιρείας), κ.λπ.).
7. Σύντομη περιγραφή των επιστημονικών ενδιαφερόντων του υποψηφίου.
8. Αντίγραφο πτυχίου ή επίσημη βεβαίωση περάτωσης σπουδών, αν είναι διαθέσιμα. Αν η αίτηση γίνει δεκτή, απαραίτητη προϋπόθεση εγγραφής στο Π.Μ.Σ. είναι η προσκόμιση αντίγραφου του πτυχίου πρώτου κύκλου σπουδών. Ειδικότερα, εάν ο τίτλος του πρώτου κύκλου σπουδών προέρχεται από ίδρυμα της αλλοδαπής απαιτείται, για μεν την εγγραφή στο Π.Μ.Σ. να προσκομισθεί η αίτηση προς τον Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) για την αναγνώριση του τίτλου, για δέ την απονομή του Δ.Μ.Σ., η αναγνώριση του τίτλου από τον παραπάνω οργανισμό.
9. Για την εγγραφή στο Π.Μ.Σ., είναι απαραίτητο να προσκομιστούν, για όποια ο νόμος το απαιτεί, επικυρωμένα αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών.

4.2 Τρόπος Υποβολής

Η υποβολή των αιτήσεων, συστατικών επιστολών και σχετικών εγγράφων γίνεται ηλεκτρονικά μέσω της ιστοσελίδας του Τμήματος.

4.3 Διαδικασία και Κριτήρια Επιλογής

Η εξέταση των αιτήσεων γίνεται από επιτροπή που ορίζεται κάθε χρόνο από τη Συνέλευση του Τμήματος και αποτελείται από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος. Τα κριτήρια επιλογής που συνεκτιμώνται είναι:

1) η συνολική επίδοση του υποψηφίου στα μαθήματα,
2) η βαθμολογία στα μαθήματα που είναι σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.,
3) συνέντευξη ή/και γραπτές εξετάσεις,
4) το ΑΕΙ και το Τμήμα στο οποίο σπούδασε,
5) οποιεσδήποτε σημαντικές επιδόσεις στις προπτυχιακές σπουδές,

6) η επίδοση σε τυχόν πτυχιακή/διπλωματική εργασία,
7) συστατικές επιστολές,
8) βασική γνώση της Αγγλικής γλώσσας,
9) όποια άλλα στοιχεία παρουσιάσει ο υποψήφιος στην αίτησή του.

4.4 Παροχή ίσων ευκαιριών

Το Τμήμα αποσκοπεί στην παροχή ίσων ευκαιριών στην εκπαίδευση και κατάρτιση. Το Τμήμα φροντίζει για τη διασφάλιση ίσων ευκαιριών στην εισαγωγή και ολοκλήρωση των μεταπτυχιακών σπουδών χωρίς διακρίσεις βάσει φύλου, χρώματος, εθνικότητας, θρησκείας, ή προσωπικής κατάστασης, σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία.

5. Διάρκεια φοίτησης, παρατάσεις και αναστολές φοίτησης.

Η χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Υπάρχει η δυνατότητα μερικής φοίτησης για εργαζόμενους φοιτητές, ή σε εξαιρετικές περιπτώσεις, για μη εργαζόμενους, κατόπιν απόφασης των αρμοδίων οργάνων, η μέγιστη διάρκεια της οποίας είναι τα τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Παράταση ή/και αναστολή σπουδών (έως ένα έτος εκάστη) μπορεί να δοθεί με σχετική απόφαση των αρμοδίων οργάνων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

6. Αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών

6.1 Το πρόγραμμα

Το πρόγραμμα των μαθημάτων αποτελείται από Βασικά Μαθήματα καθώς και από Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής. Ο φοιτητής ή η φοιτήτρια υποχρεούται να παρακολουθήσει με επιτυχία τουλάχιστον τέσσερα Βασικά Μαθήματα.

Ενδεικτικά το πρόγραμμα διαμορφώνεται ως εξής:

<table>
<tr><td>Α' ΕΞΑΜΗΝΟ</td><td></td><td>Β' ΕΞΑΜΗΝΟ</td><td></td></tr>
<tr><td>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</td><td>ECTS</td><td>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</td><td>ECTS</td></tr>
<tr><td>Βασικό Μάθημα</td><td>9</td><td>Βασικό Μάθημα</td><td>9</td></tr>
<tr><td>Βασικό Μάθημα</td><td>9</td><td>Βασικό Μάθημα</td><td>9</td></tr>
<tr><td>Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής</td><td>8</td><td rowspan="2">Διπλωματική Εργασία
ή
Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής</td><td rowspan="2">12</td></tr>
<tr><td>Επικουρικό Διδακτικό Έργο</td><td>2</td></tr>
<tr><td>Σεμινάριο Διδακτικής των Μαθηματικών</td><td>2</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>ΣΥΝΟΛΟ</td><td>30</td><td>ΣΥΝΟΛΟ</td><td>30</td></tr>
</table>

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθεται κατάλογος των Βασικών Μαθημάτων Ειδίκευσης (ΒΕ) και των Ελεύθερων Επιλογών (ΕΕ) για το Π.Μ.Σ.. Ο κατάλογος αυτός είναι δυνατόν να επεκταθεί με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Αναπροσαρμόζεται και συγκεκριμενοποιείται ανά Ακαδημαϊκό Έτος με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Βασικό/ Επιλογής
Ζ11	Ανάλυση	Β
Ζ12	Πραγματική Ανάλυση	Ε
Ζ13	Μιγαδική Ανάλυση	Ε
Ζ15	Άλγεβρα	Β
Ζ16	Θεωρία Αριθμών	Β
Ζ17	Θεωρία Ομάδων και Συμμετρία	Ε
Ζ18	Λογική και Θεωρία Συνόλων	Ε
Ζ21	Γεωμετρία - Ευκλείδεια και μη - Ευκλείδειες	Β
Ζ22	Διαφορική Γεωμετρία	Ε
Ζ23	Τοπολογία: Επιφάνειες και Κόμβοι	Ε
Ζ25	Διαφορικές Εξισώσεις	Ε
Ζ26	Μοντελοποίηση	Ε
Ζ27	Πιθανότητες και Στατιστική	Ε
Ζ31	Ιστορία Μαθηματικών μέχρι τον 5ο μ.Χ. αιώνα	Ε
Ζ32	Ιστορία Μαθηματικών μετά τον 6ο μ.Χ. αιώνα	Β
Ζ4x	Θέματα Μαθηματικών για την Εκπαίδευση	Ε
Ζ51	Διδακτική των Μαθηματικών	Β
Ζ52	Διδακτική του Απειροστικού Λογισμού	Β
Ζ53	Διδακτική της Αριθμητικής και της Άλγεβρας	Β
Ζ54	Διδακτική της Γεωμετρίας	Β
Ζ59	Θέματα Διδακτικής των Μαθηματικών	Ε
Ζ61	Γνωστική Ψυχολογία	Β
Ζ62	Αναπτυξιακή Ψυχολογία	Ε
Ζ65	Μεθοδολογία Έρευνας στις Επιστήμες της Αγωγής	Ε
Ζ69	Θέματα Επιστημών της Αγωγής	Ε

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος στον πίνακα μαθημάτων Ελεύθερης Επιλογής μπορούν να προστεθούν: (i) μεταπτυχιακά μαθήματα άλλου Π.Μ.Σ. του Πανεπιστημίου Κρήτης, εφ' όσον αυτό έχει συναφές ή και συμπληρωματικό περιεχόμενο ανάλογων μαθημάτων του παρόντος Π.Μ.Σ., (ii) μεταπτυχιακά μαθήματα προσφερόμενα από Πανεπιστήμιο του εσωτερικού ή της αλλοδαπής, στο οποίο μετακινείται ο μεταπτυχιακός φοιτητής στο πλαίσιο προγράμματος μορφωτικών ανταλλαγών (π.χ. Erasmus), (iii) μαθήματα μεταπτυχιακού επιπέδου, τα οποία μπορεί να παρακολουθήσει ο μεταπτυχιακός φοιτητής στα πλαίσια ενός σχολείου ή μιας σειράς διαλέξεων, για τα οποία απονέμονται ECTS.

6.2 Διδακτικές ώρες, πιστωτικές μονάδες, γλώσσα διδασκαλίας μαθημάτων

Ένα τυπικό μεταπτυχιακό μάθημα έχει 13 εβδομάδες διδασκαλίας και οι ελάχιστες διδακτικές ώρες ανά εβδομάδα είναι τρεις (3) για τα μαθήματα των 9 ή 8 ECTS. Η διδασκαλία των μαθημάτων μπορεί να γίνεται στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα και καθορίζεται από τον εκάστοτε διδάσκοντα.

6.3 Αναγνώριση μαθημάτων

Υπάρχει η δυνατότητα, ύστερα από αίτηση του ενδιαφερόμενου φοιτητή και εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής, το Τμήμα να αναγνωρίσει για εκπλήρωση απαιτήσεων του Π.Μ.Σ. ορισμένα μεταπτυχιακά μαθήματα (καθορίζοντας και το ισοδύναμο βάρος σε ECTS) τα οποία παρακολούθησε ο φοιτητής σε ΑΕΙ κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών ή μεταπτυχιακών του σπουδών. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων που μπορούν να αναγνωριστούν με αυτό τον τρόπο, δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 20 πιστωτικές μονάδες (ECTS).

7. Εξετάσεις - Βαθμολόγηση μαθημάτων

Οι εξετάσεις γίνονται με ευθύνη των διδασκόντων κάθε μαθήματος, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Η κλίμακα της βαθμολογίας επιτυχούς επίδοσης είναι, κατά φθίνουσα διάταξη: Α+, Α, Α-,Β+, Β, Β-, Γ+, Γ, Γ-. Μη ικανοποιητικής επίδοσης: Δ.

8. Επικουρικό Διδακτικό Έργο

Οι επικουρίες εκπαιδευτικού έργου περιλαμβάνουν όλα τα επί μέρους καθήκοντα (συνήθως επίβλεψη εργαστηρίων ή διδασκαλία φροντιστηρίων) που ανατίθενται από το Τμήμα στα πλαίσια της διεξαγωγής μαθημάτων, εξετάσεων, και όλων των εκπαιδευτικών διαδικασιών. Οι επικουρίες εκπαιδευτικού έργου είναι υποχρεωτικές για τουλάχιστον ένα εξάμηνο του Π.Μ.Σ..

9. Οι υποχρεώσεις για τη λήψη του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.)

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απονομή του Δ.Μ.Σ. ανέρχονται σε 60. Για την λήψη του Δ.Μ.Σ. απαιτείται η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση σε τουλάχιστον έξι (6) μαθήματα, ή σε τουλάχιστον 5 (πέντε) μαθήματα και η πραγματοποίηση διπλωματικής εργασίας. Ο φοιτητής ή η φοιτήτρια υποχρεούται να παρακολουθήσει με επιτυχία τουλάχιστον τέσσερα Βασικά Μαθήματα.

Υπάρχει η δυνατότητα να ανατεθεί στον/στην φοιτητή/τρια επικουρικό διδακτικό έργο το οποίο πιστώνεται με 2 ECTS, ανά εξαμηνιαίο μάθημα, έως δύο διδακτικά εξάμηνα.

10. Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Η εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας γίνεται στην θεματική περιοχή της αντικειμένου του Π.Μ.Σ.. Η μεταπτυχιακή εργασία εκπονείται κάτω από την επίβλεψη και καθοδήγηση του Επιβλέποντος και εξετάζεται από την Εξεταστική Επιτροπή. Γλώσσα εκπόνησης και συγγραφής της μεταπτυχιακής εργασίας μπορεί να είναι η ελληνική ή η αγγλική. Η μεταπτυχιακή εργασία πρέπει να συνοδεύεται από περίληψη στην γλώσσα συγγραφής και εκτενή περίληψη στην άλλη γλώσσα.

Η Συντονιστική Επιτροπή, ύστερα από αίτηση του υποψηφίου, στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο προτεινόμενος επιβλέπων και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, ορίζει τον επιβλέποντα αυτής. Για την αξιολόγηση και έγκριση της διπλωματικής εργασίας, η Σ.Ε. συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή. Ο επιβλέπων είναι ένα από τα τρία μέλη της επιτροπής και όλα τα μέλη πρέπει να έχουν τα νόμιμα προσόντα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επίσης, ένα τουλάχιστον εκ των μελών της τριμελούς επιτροπής πρέπει να είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος σε συναφή περιοχή.

Ο υποψήφιος παραδίδει το κείμενο της εργασίας στα μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής το αργότερο 15 ημέρες πριν από την ημερομηνία της εξέτασης. Για να εγκριθεί η εργασία ο φοιτητής οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής. Η εξέταση της μεταπτυχιακής εργασίας είναι προφορική και ανοιχτή και ακολουθεί την εξής διαδικασία: Ο υποψήφιος παρουσιάζει την εργασία του. Ακολουθούν ερωτήσεις από μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής και κατόπιν από το κοινό.

Τα μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής δίνουν τυχόν σχόλια για το περιεχόμενο της εργασίας στον υποψήφιο. Ο υποψήφιος πρέπει να λάβει υπ' όψη του τα σχόλια της Επιτροπής στη διαμόρφωση του τελικού κειμένου. Ανάλογα με τη μορφή και την έκταση των τροποποιήσεων/βελτιώσεων, τα μέλη της επιτροπής μπορούν να ζητήσουν να δουν ξανά το κείμενο της διατριβής ή να εξουσιοδοτήσουν τον Επιβλέποντα να δώσει την τελική έγκριση.

Τα μέλη της Εξεταστική Επιτροπής εγκρίνουν το τελικό κείμενο και υπογράφουν το πρακτικό της αξιολόγησης της εργασίας.

Τέλος, ο υποψήφιος καταθέτει δύο υπογεγραμμένα αντίγραφα της εργασίας, ένα στη Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος και ένα στη Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου. Σε περίπτωση που η εργασία έχει υποστηριχθεί οικονομικά από κάποια υποτροφία θα πρέπει να κατατεθεί και τρίτο αντίγραφο στην Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος για παράδοση στον οργανισμό που χορηγεί την υποτροφία. Επίσης, καταθέτει στη Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος σε ηλεκτρονική μορφή το τελικό κείμενο της εργασίας. Οι μεταπτυχιακές εργασίες καταχωρούνται στη Ψηφιακή Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Κρήτης και αναρτώνται στον ιστότοπο του Τμήματος.

11. Ακαδημαϊκός Σύμβουλος

Σε κάθε υποψήφιο που γίνεται δεκτός στο Π.Μ.Σ. ανατίθεται από το Τμήμα με την πρώτη εγγραφή ένας ακαδημαϊκός σύμβουλος, που είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος. Ο ρόλος του ακαδημαϊκού συμβούλου είναι να βοηθήσει τον υποψήφιο στην προσαρμογή του στο Π.Μ.Σ., στην επιλογή μαθημάτων και σε οποιοδήποτε ακαδημαϊκό θέμα προκύψει κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών του σπουδών. Σε περίπτωση εκπόνησης μεταπτυχιακής εργασίας, μετά τον ορισμό Επιβλέποντος από την Σ.Ε., αυτός αναλαμβάνει και τον ρόλο του ακαδημαϊκού συμβούλου από εκεί και πέρα.

12. Οι λόγοι και η διαδικασία διαγραφής από το Π.Μ.Σ.

Κατ' έτος προβλέπεται αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών από την Σ.Ε. του προγράμματος. Σε περίπτωση μη ικανοποιητικής απόδοσης η Σ.Ε. δύναται να εισηγηθεί στην Σ.Τ. την διαγραφή του/ης φοιτητή/τριας.

13. Ανάθεση διδασκαλίας μαθημάτων του Π.Μ.Σ. και αξιολόγηση μαθημάτων

Η ανάθεση διδασκαλίας των μαθημάτων, τυχόν σεμιναρίων και ασκήσεων γίνεται με απόφαση των αρμοδίων οργάνων. Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών μαθημάτων και των διδασκόντων από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές γίνεται με τη συμπλήρωση ερωτηματολογίων, είτε σε έντυπη είτε σε ηλεκτρονική μορφή.

14. Συμμετοχή επισκεπτών διδασκόντων και αφυπηρετησάντων μελών Δ.Ε.Π. στο Π.Μ.Σ.

Για τις ανάγκες του Π.Μ.Σ. δύναται, με απόφαση των αρμοδίων οργάνων, να προσκληθούν και να απασχοληθούν επισκέπτες διδάσκοντες της παραγράφου 5 του άρθρου 36, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επίσης, να ανατεθούν διδακτικές αρμοδιότητες, στα πλαίσια του Π.Μ.Σ., σε ομότιμα και αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. σύμφωνα με την παραγράφου 6 του άρθρου 36.

15. Τέλη φοίτησης

Δεν προβλέπονται τέλη φοίτησης για το πρόγραμμα.

16. Ο μεταπτυχιακός τίτλος

Ο μεταπτυχιακός τίτλος απονέμεται από το Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης και αναφέρεται ως Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ. Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών συνοδεύεται από το Παράρτημα Διπλώματος. Η τελετή απονομής του Δ.Μ.Σ. γίνεται στις προγραμματισμένες τελετές απονομής Πτυχίων, Δ.Μ.Σ. και Διδακτορικών Διπλωμάτων του Τμήματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ρέθυμνο, 10 Μαΐου 2018

Ο Πρύτανης

ΟΔΥΣΣΕΑΣ - ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΩΡΑΣ

Αριθμ. 5904/10.05.2018 (2)

Έγκριση Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Εφαρμοσμένα και Υπολογιστικά Μαθηματικά» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης σύμφωνα με το ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α').

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ
(Αριθμ. 384η/08-03-2018 τακτική συνεδρίαση)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του π.δ. 296/1973 (ΦΕΚ 239τ. Α'/1973) περί καθορισμού του τίτλου και της έδρας του εν Κρήτη ιδρυθέντος Πανεπιστημίου, του ν.δ. 114/1974 (ΦΕΚ 310 τ. Α'/1974) περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως του ν.δ. 87/1973 (ΦΕΚ 159 τ. Α'/73) «περί ιδρύσεως Πανεπιστημίων εις Θράκην και εις Κρήτην» και επεκτάσεως διατάξεων τινών αυτού εις άπαντα τα ΑΕΙ..., του ν. 259/1976 (ΦΕΚ 25 τ. Α'/76) περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως των περί Πανεπιστημίων Θράκης και Κρήτης κειμένων διατάξεων, τις διατάξεις του π.δ. 103/1983, (ΦΕΚ 48/15.04.1983, τ. Α') - Αυτοδύναμη λειτουργία του Πανεπιστημίου Κρήτης..., καθώς και της λοιπής νομοθεσίας περί Πανεπιστημίου Κρήτης.

2. Το αριθμ. π.δ. 96/2013 (ΦΕΚ 133/τ.Α'/05.06.2013) για την «Κατάργηση - συγχώνευση τμημάτων -Μετονομασία Σχολής στο Πανεπιστήμιο Κρήτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το αριθμ. π.δ. 128/2013 (ΦΕΚ 195/τ.Α'/17.09.2013), και τις εκδοθείσες μετ' αυτού Διαπιστωτικές Πράξεις του Πρύτανη, αριθμ. 10.953/31.07.2013, 10.954/31.07.2013 και 10.955/31.07.2013 (ΦΕΚ 1959/τ.Β'/12.08.2013). Το ν. 4452/2017 (ΦΕΚ 17/τ.Α/15.02.2017) «Ρύθμιση θεμάτων του Κρατικού Πιστοποιητικού Γλωσσομάθειας, της Εθνικής Βιβλιοθήκης της Ελλάδας και άλλες διατάξεις», άρθρο 27 «Ίδρυση Πολυτεχνικής Σχολής στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων - Μετονομασία Σχολής στο Πανεπιστήμιο Κρήτης», παράγραφος 4.

3. Το ΦΕΚ τ.ΥΟΔΔ 82/18-02-2016 και την αριθμ. 31460/Ζ1/23-02-2016 (ΑΔΑ: ΨΡΙ24653ΠΣ-Υ1Κ) διαπιστωτική πράξη της Αναπληρώτριας Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων όπου διαπιστώνεται ότι ο Καθηγητής Οδυσσέας-Ιωάννης Ζώρας, του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Π.Κ., έχει εκλεγεί Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κρήτης με πλήρη θητεία, από 23/02/2016.

4. Την αριθμ. 17070/01-12-2017 (ΑΔΑ: 9ΙΖΔ469Β7Γ-ΟΞΛ) πράξη Συγκρότησης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης, στις 01-12-2017 σε εφαρμογή των διατάξεων του Νόμου 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/04-08-2017) για το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 όπως ισχύει.

5. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», και ιδίως:

6. Τις διατάξεις του άρθρου 13 «Σύγκλητος» παρ. 2, εδ. ιε, Ιζ, ιη, του ΚΕΦ. Δ' «ΟΡΓΑΝΑ ΤΩΝ Α.Ε.Ι. ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΥΣ» του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

7. Τις διατάξεις του άρθρου 31 «Όργανα διοίκησης των Π.Μ.Σ. και των Διδακτορικών Σπουδών» του ΚΕΦ. ΣΤ' «Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών» του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», καθώς και

8. Τις διατάξεις του αρθρ. 45 «Εξουσιοδοτικές διατάξεις» του ΚΕΦ. ΣΤ' «Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών» του ως άνω νόμου.

9. Τις διατάξεις του άρθρου 85 «Τελικές και μεταβατικές διατάξεις Κεφαλαίου ΣΤ'» Μέρος Δεύτερο, του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

10. Τις διατάξεις του ν.4009/2011 (ΦΕΚ Α' 195/06.09.2011) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

11. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189 τ.Α'/02-08-2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος», και ιδίως του άρθρου 13, του οποίου η παρ. 3 προστέθηκε με το άρθρο 13 παρ. 3 του ν. 3577/2007 (ΦΕΚ τ.Α' 130) και αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 28 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ τ.Α' 156/04-09-2009), του άρθρου 14 και του άρθρου 15 καθώς και την εκδοθείσα αριθμ. Φ5/89656/Β3/2007 υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων» (ΦΕΚ τ.Β'1466/13-08-2007).

12. Τις διατάξεις του άρθρου 2 του ν. 3861/2010 (ΦΕΚ τ.Α' 112/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως αντικαταστάθηκε, συμπληρώθηκε, τροποποιήθηκε και ισχύουν με τις διατάξεις του άρθρου 23 του ν.4210/2013 (ΦΕΚ τ.Α'254/21-11-2013), του άρθρου 197 του ν. 4281/2014 (ΦΕΚ τ.Α'160/8-8-2014), του άρθρου 31 του π.δ. 28/2015 (ΦΕΚ 34 Α'/23-3-2015) περί "κωδικοποίησης διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία, του άρθρου 375 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ τ.Α'147/08-08-2016 καθώς και την εκδοθείσα αριθμ. ΥΠΟΙΚΔ6 1127865/ΕΞ2010/30-09-2010 απόφαση.

13. Την αριθμ. 216772/Ζ1 (ΦΕΚ4334/Β'/12-12-2017) υπουργική απόφαση που αφορά τον «Τρόπο κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και την έκθεση βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» και τις εγκυκλίους εφαρμογής αριθμ. 163204/Ζ1/29-09-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν.4485/2017 (Α'114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών-λοιπά θέματα ΑΔΑ: ΨΙΜΖ4653ΠΣ-0Ρ2 και ιδίως το εδ. 3, αριθμ. 164530/Ζ1/03-10-2017 «Άμεσες ενέργειες και χρονοδιάγραμμα όσον αφορά τη λειτουργία των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) των Α.Ε.Ι. μετά τη δημοσίευση του ν. 4485/2017 (Α'114), αριθμ. 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α'114), αριθμ. 227378/Ζ1/22.12.2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α'114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών».

14. Τη συγκρότηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης σε εφαρμογή του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α') με ΑΔΑ: 6ΔΑΒ469Β7Γ-34Ι.

15. Την απόφαση της Συγκλήτου συνεδρίαση 383η/15-02-2018 με την οποία εγκρίνεται η επανίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Εφαρμοσμένα και Υπολογιστικά Μαθηματικά» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης σε εφαρμογή του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') και σύμφωνα με την εισήγηση της με αριθμ. 120/19-1-2018 συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, όπως αυτή διαβιβάζεται δια της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος (συνεδρίαση με αριθμ. 2/13.02.2018).

16. Το απόσπασμα πρακτικών της Συνέλευσης του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης (συνεδρίαση 121η/14-2-2018) σχετικά με την κατάρτιση του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Εφαρμοσμένα και Υπολογιστικά Μαθηματικά» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης και το απόσπασμα πρακτικών της με αριθμ. 3/06.03.2018 συνεδρίασης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης που αφορά στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Εφαρμοσμένα και Υπολογιστικά Μαθηματικά» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών Πανεπιστημίου Κρήτης.

17. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται επιπλέον δαπάνη εις βάρος του Κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Εφαρμοσμένα και Υπολογιστικά Μαθηματικά» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης, όπως αυτός κατατέθηκε και έχει ως ακολούθως:

1. Παρουσίαση Προγράμματος

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών προσφέρει υψηλής ποιότητας μεταπτυχιακή εκπαίδευση, που οδηγεί σε απόκτηση είτε Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης είτε Διδακτορικού Διπλώματος. Το ΠΜΣ έχει ως αντικείμενο τα Εφαρμοσμένα και Υπολογιστικά Μαθηματικά.

Σκοπός του Προγράμματος είναι η ειδίκευση σε γνωστικές περιοχές των Εφαρμοσμένων και Υπολογιστικών Μαθηματικών, έτσι ώστε οι κάτοχοι του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) να έχουν αυξημένα προσόντα στις επιμέρους περιοχές της ειδικεύσεως τους. Το ΠΜΣ έχει επίσης σκοπό να συμβάλλει στη δημιουργία «επιστημόνων ερευνητών» ικανών να συνεισφέρουν στην προώθηση της έρευνας, της τεχνολογίας και της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στο πεδίο των Εφαρμοσμένων και Υπολογιστικών Μαθηματικών. Το Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών λειτουργεί σε στενή συνεργασία με το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (Ι.Τ.Ε.) και άλλα αναγνωρισμένα Ερευνητικά Κέντρα. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του Π.Μ.Σ μπορούν να συμμετέχουν σε ερευνητικά προγράμματα του Ι.Τ.Ε. και άλλων αναγνωρισμένων Ερευνητικών Κέντρων, με στόχο την εκπαίδευση τους σε ειδικά θέματα και την πραγματοποίηση ερευνητικής εργασίας σχετιζόμενης με τη συγγραφή μεταπτυχιακής εργασίας.

Οι άρτιες ερευνητικές εγκαταστάσεις υποδομής (εργαστήρια, βιβλιοθήκη, βιβλιογραφικές βάσεις δεδομένων, αίθουσες σεμιναρίων κ.λπ.) του τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών καθώς και του Ινστιτούτου Υπολογιστικών Μαθηματικών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας είναι διαθέσιμες σε όλους τους μεταπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος. Για την υλοποίηση του Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν κυρίως μέλη

Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης.

2. Δομή και κανόνες λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

Οι μεταπτυχιακές σπουδές οργανώνονται σύμφωνα με το ν. 4485/2017 ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017 και διέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία και από τις ρυθμίσεις του παρόντος Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών. Περιλαμβάνουν την παρακολούθηση μαθημάτων και σεμιναρίων, τη συμμετοχή στις ερευνητικές και εκπαιδευτικές δραστηριότητες του Τμήματος και την εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στα «Εφαρμοσμένα και Υπολογιστικά Μαθηματικά», στις εξής ειδικεύσεις:

(Ι) Επιστημονικοί Υπολογισμοί- «Scientific Computing»

Μοντελοποίηση και Ανάλυση στις Επιστήμες και την Τεχνολογία - «Modeling and Analysis in Sciences and Technology»

Στατιστική και Στοχαστική Ανάλυση - «Statistics and Stochastic Analysis»

3. Όργανα του Π.Μ.Σ.

Αρμόδια για θέματα που προκύπτουν στο Π.Μ.Σ. είναι η Συνέλευση του Τμήματος (Σ.Τ.). Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) Μεταπτυχιακών Σπουδών συγκροτείται από πέντε μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος τα οποία ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος με διετή θητεία. Της Συντονιστικής Επιτροπής προεδρεύει ο Διευθυντής Μεταπτυχιακών Σπουδών του προγράμματος, ο οποίος είναι μέλος της Σ.Ε. και ορίζεται, μαζί με τον Αναπληρωτή του, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διετή θητεία. Ο Διευθυντής είναι μέλος Δ.Ε.Π. πρώτης βαθμίδας ή της βαθμίδας του Αναπληρωτή και η θητεία του μπορεί να ανανεωθεί μία φορά. Η Συντονιστική Επιτροπή είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και το συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος, επεξεργάζεται θέματα σχετικά με το Π.Μ.Σ. και εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. είναι υπεύθυνος για το συντονισμό και την ομαλή λειτουργία του Π.Μ.Σ. σε ότι αφορά στο ακαδημαϊκό αλλά και στο διοικητικό μέρος, προεδρεύει και συντονίζει τη Συντονιστική Επιτροπή, διαβιβάζει και εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος τις αποφάσεις της Συντονιστικής Επιτροπής και εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος για κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική λειτουργία του προγράμματος.

4. Εισαγωγή φοιτητών

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί, κατόπιν προκήρυξης, πτυχιούχοι Τμημάτων των Σχολών θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών, και Οικονομικών Σχολών των Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι άλλων Πανεπιστημιακών Τμημάτων και Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικειμένου. Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους είκοσι (20). Ο παραπάνω αριθμός εισακτέων είναι σχετικά μικρός σε σχέση με τους προπτυχιακούς φοιτητές του τμήματος.

4.1 Υποβολή Αίτησης

Τα δικαιολογητικά τα οποία πρέπει να υποβληθούν στη Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών του τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών είναι:

1. Αίτηση εισαγωγής στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα.
2. Βιογραφικό Σημείωμα.
3. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας μαθημάτων.
4. Αντίγραφα τίτλων Αγγλικής γλώσσας ή άλλα πιστοποιητικά.
5. Δύο (2) έως τρεις (3) συστατικές επιστολές από καθηγητές οι οποίοι γνωρίζουν προσωπικά την ακαδημαϊκή πορεία του υποψηφίου στις προπτυχιακές του σπουδές.
6. Άλλα επικουρικά στοιχεία κατά την κρίση των υποψηφίων (π.χ. άλλοι τίτλοι σπουδών, υποτροφίες (ΙΚΥ), επιδόσεις σε εξετάσεις (πχ GRE, TOEFL) ή διαγωνισμούς ακαδημαϊκού χαρακτήρα (Διαγωνισμός Μαθηματικής Εταιρείας), κ.λπ.).
7. Σύντομη περιγραφή των επιστημονικών ενδιαφερόντων του υποψηφίου.
8. Αντίγραφο πτυχίου ή επίσημη βεβαίωση περάτωσης σπουδών, αν είναι διαθέσιμα. Αν η αίτηση γίνει δεκτή, απαραίτητη προϋπόθεση εγγραφής στο Π.Μ.Σ. είναι η προσκόμιση αντίγραφου του πτυχίου πρώτου κύκλου σπουδών. Ειδικότερα, εάν ο τίτλος του πρώτου κύκλου σπουδών προέρχεται από ίδρυμα της αλλοδαπής απαιτείται, για μεν την εγγραφή στο Π.Μ.Σ. να προσκομισθεί η αίτηση προς τον Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) για την αναγνώριση του τίτλου, για δέ την απονομή του Δ.Μ.Σ., η αναγνώριση του τίτλου από τον παραπάνω οργανισμό.
9. Για την εγγραφή στο Π.Μ.Σ., είναι απαραίτητο να προσκομιστούν, για όποια ο νόμος το απαιτεί, επικυρωμένα αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών.

4.2 Τρόπος Υποβολής

Η υποβολή των αιτήσεων, συστατικών επιστολών και σχετικών εγγράφων γίνεται ηλεκτρονικά μέσω της ιστοσελίδας του Τμήματος.

4.3 Διαδικασία και Κριτήρια Επιλογής

Η εξέταση των αιτήσεων γίνεται από επιτροπή που ορίζεται κάθε χρόνο από τη Συνέλευση του Τμήματος και αποτελείται από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος. Τα κριτήρια επιλογής που συνεκτιμώνται είναι:

1) η συνολική επίδοση του υποψηφίου στα μαθήματα,
2) η βαθμολογία στα μαθήματα που είναι σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.,
3) συνέντευξη ή/και γραπτές εξετάσεις,
4) το ΑΕΙ και το Τμήμα στο οποίο σπούδασε,
5) οποιεσδήποτε σημαντικές επιδόσεις στις προπτυχιακές σπουδές,
6) η επίδοση σε τυχόν πτυχιακή/διπλωματική εργασία,
7) συστατικές επιστολές,
8) βασική γνώση της Αγγλικής γλώσσας,
9) όποια άλλα στοιχεία παρουσιάσει ο υποψήφιος στην αίτηση του.

4.4 Παροχή ίσων ευκαιριών

Το Τμήμα αποσκοπεί στην παροχή ίσων ευκαιριών στην εκπαίδευση και κατάρτιση. Το Τμήμα φροντίζει για τη διασφάλιση ίσων ευκαιριών στην εισαγωγή και ολοκλήρωση των μεταπτυχιακών σπουδών χωρίς διακρίσεις βάσει φύλου, χρώματος, εθνικότητας, θρησκείας,

ή προσωπικής κατάστασης, σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία.

5 Διάρκεια φοίτησης, παρατάσεις και αναστολές φοίτησης

Η χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Υπάρχει η δυνατότητα μερικής φοίτησης για εργαζόμενους φοιτητές, ή σε εξαιρετικές περιπτώσεις, για μη εργαζόμενους, κατόπιν απόφασης των αρμοδίων οργάνων, η μέγιστη διάρκεια της οποίας είναι τα οκτώ (8) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Παράταση ή/και αναστολή σπουδών (έως ένα έτος εκάστη) μπορεί να δοθεί με σχετική απόφαση των αρμοδίων οργάνων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

6. Αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών

6.1 Το πρόγραμμα

Το πρόγραμμα των μαθημάτων αποτελείται από Βασικά Μαθήματα Ειδίκευσης καθώς και από Μαθήματα Επιλογής (ή Ερευνητικής Ειδίκευσης).

Στην κάθε ειδίκευση, ο φοιτητής/τρια υποχρεούται να παρακολουθήσει με επιτυχία τουλάχιστον τέσσερα Βασικά Μαθήματα. Τα Μαθήματα Ερευνητικής Ειδίκευσης των τριών ειδικεύσεων επιλέγονται ελεύθερα από κοινό πίνακα κατάλογο μαθημάτων.

Εκτός από τα μεταπτυχιακά μαθήματα, οι φοιτητές του ΠΜΣ ως μέρος των σπουδών τους δύνανται να συμμετάσχουν στις παρακάτω ενδεικτικές θεματικές δραστηριότητες (Θ.Δ.) εκπληρώνοντας τις αντίστοιχες υποχρεώσεις, όπως αυτές καθορίζονται στον κανονισμό του προγράμματος:

Κατάλογος Θεματικών Δραστηριοτήτων			
	Όνομα	Συμμετοχή	ECTS
801.1	Σεμιναριακά Μαθήματα	Προαιρετικά	2
801.2	Σεμιναριακά Μαθήματα	Προαιρετικά	4
801.3	Σεμιναριακά Μαθήματα	Προαιρετικά	6
802.1	Επικουρικό διδακτικό έργο (ανά εξάμηνο)	Προαιρετικά	2
802.2	Επικουρικό διδακτικό έργο (ανά εξάμηνο)	Προαιρετικά	2
803	Σεμινάριο Εποπτευόμενης Μελέτης	Προαιρετικά	6
804	Τεχνική Συγγραφή στα Αγγλικά	Προαιρετικά	4

Ενδεικτικά το πρόγραμμα διαμορφώνεται ως εξής:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Βασικό Μάθημα Ειδίκευσης	10	Βασικό Μάθημα Ειδίκευσης	10
Βασικό Μάθημα Ειδίκευσης	10	Βασικό Μάθημα Ειδίκευσης	10
Μάθημα Ερευνητικής Ειδίκευσης	10	Μάθημα Ερευνητικής Ειδίκευσης	10
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Μάθημα Ερευνητικής Ειδίκευσης	10	Θεματικές Δραστηριότητες	4
Θεματικές Δραστηριότητες	6		
Πτυχιακή	14	Πτυχιακή	26
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθεται ενδεικτικός κατάλογος Βασικών Μαθημάτων Ειδίκευσης και Μαθημάτων Ερευνητικής Ειδίκευσης για τις 3 διαφορετικές ειδικεύσεις. Κάθε Βασικό μάθημα εντάσσεται σε μία η περισσότερες ειδικεύσεις όπως φαίνεται στον πίνακα. Για κάθε Μάθημα Ερευνητικής Ειδίκευσης σημειώνεται η ειδίκευση στην οποία το μάθημα αυτό είναι προτεινόμενο, αλλά είναι δυνατόν το κάθε μάθημα να ενταχθεί στο πρόγραμμα του φοιτητή για κάθε Ειδίκευση.

Ο Κατάλογος αυτός, όπως και ο παραπάνω των Θεματικών Δραστηριοτήτων, είναι δυνατόν να τροποποιηθεί με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Αναπροσαρμόζεται και συγκεκριμενοποιείται ανά Ακαδημαϊκό Έτος με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Βασικά Μαθήματα Ειδίκευσης			
	Μάθημα	Ειδίκευση	ECTS
	Εφαρμοσμένη Συναρτησιακή Ανάλυση - Applied Functional Analysis	I, II, III	10
	Βελτιστοποίηση - Optimization	I, II, III	10
	Μέθοδοι Εφαρμοσμένων Μαθηματικών - Methods in Applied Mathematics	I, II	10
	Αριθμητική Ανάλυση - Numerical Analysis	I	10
	Αριθμητική Επίλυση ΔΕ - Numerical Solution of DEs	I	10
	Μοντελοποίηση στις Φυσικές Επιστήμες - Modeling in Physical Sciences	II	10
	Μαθηματική Μοντελοποίηση στη Επιστήμη των Υλικών - Mathematical Modeling in Material Science	II	10
	Μαθηματική Στατιστική - Mathematical Statistics	III	10
	Θεωρία Πιθανοτήτων - Probability Theory	III	10
	Στοχαστικές Ανελίξεις και Στοιχεία Στοχαστικής ανάλυσης - Stochastic Modeling	III	10
	Υπολογιστική Στατιστική - Computational Statistics	III	10

Μαθήματα Ερευνητικής Ειδίκευσης			
	Μάθημα	Ειδίκευση	ΠΜ
	Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα - Numerical Linear Algebra	I, III	10
	Ανάλυση Χρονοσειρών-Time Series Analysis	I, III	10
	Ανάλυση ογκωδών δεδομένων και μηχανική μάθηση - Data Analysis and Machine Learning Methods	I, III	10
	Διαφορικές Εξισώσεις με Μερικές Παραγώγους (ΜΔΕ) -Partial Differential Equations (PDEs)	I, II	10
	Κλασική Μηχανική -Classical Mechanics	I, II	10
	Κυματική Διάδοση-Wave Propagation	II	10
	Μέθοδοι Monte Carlo - Monte Carlo Methods	I, II, III	10
	Μηχανική Ρευστών-Fluid Dynamics	II	10
	Μιγαδική Ανάλυση - Complex Analysis	II	10
	Μοντελοποίηση Μοριακών Συστημάτων - Modeling of Molecular Systems	I, II, III	10
	Πραγματική Ανάλυση - Real Analysis	I, III	10
	Στατιστική Μηχανική -Statistical Mechanics	I, II	10
	Στοχαστικές Διαφορικές Εξισώσεις-Stochastic Differential Equations	II, III	10
	Στοχαστική Ανάλυση -Stochastic Analysis	II, III	10
	Στοχαστική Μοντελοποίηση - Stochastic Modeling	II, III	10
	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις και Δυναμικά Συστήματα - Ordinary Differential Equations and Dynamical Systems	I, II, III	10
	Υπολογιστικές Τεχνικές - Computational Methods	I, II	10
	Θέματα Αλγορίθμων -Topics in Algorithms	I	5
	Θέματα Διαφορικών Εξισώσεων - Topics in Differential Equations	I, II	5
	Θέματα Διαφορικών Εξισώσεων με Μερικές Παραγώγους (ΜΔΕ) - Topics in Partial Differential Equations (PDEs)	I, II	5
	Θέματα Εφαρμοσμένης Ανάλυσης-Topics in Applied Analysis	I, II, III	5
	Θέματα Θεωρίας Πληροφορίας-Topics in Information Theory	I, II	5
	Θέματα Μοντελοποίησης-Topics in Modeling	II	5
	Θέματα Πιθανοτήτων-Topics in Probabilities	II	5
	Θέματα Στατιστικής - Topics in Statistics	III	5
	Θέματα Στοχαστικής Ανάλυσης - Topics in Stochastic Analysis	II, III	5
	Θέματα Υπολογιστικών Μεθόδων ΔΕ - Topics in Computational DEs	I, II	5

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος στον πίνακα μαθημάτων Ελεύθερης Επιλογής μπορούν να προστεθούν: (i) μεταπτυχιακά μαθήματα άλλου Π.Μ.Σ. του Πανεπιστημίου Κρήτης, εφ' όσον αυτό έχει συναφές ή και συμπληρωματικό περιεχόμενο ανάλογων μαθημάτων του παρόντος Π.Μ.Σ., (ii) μεταπτυχιακά μαθήματα προσφερόμενα από Πανεπιστήμιο του εσωτερικού ή της αλλοδαπής, στο οποίο μετακινείται ο μεταπτυχιακός φοιτητής στο πλαίσιο προγράμματος μορφωτικών ανταλλαγών (π.χ. Erasmus), (iii) μαθήματα μεταπτυχιακού επιπέδου, τα οποία μπορεί να παρακολουθήσει ο μεταπτυχιακός φοιτητής στα πλαίσια ενός σχολείου ή μιας σειράς διαλέξεων, για τα οποία απονέμονται ECTS.

6.2 Διδακτικές ώρες, πιστωτικές μονάδες, γλώσσα διδασκαλίας μαθημάτων

Ένα τυπικό μεταπτυχιακό μάθημα έχει 13 εβδομάδες διδασκαλίας και οι ελάχιστες διδακτικές ώρες ανά μάθημα είναι τέσσερις (4) για τα μαθήματα των 10 ECTS. Τα μαθήματα αναπληρώνονται με ευθύνη των διδασκόντων και με σχετική ανακοίνωση της γραμματείας. Η διδασκαλία των μαθημάτων μπορεί να γίνεται στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα και καθορίζεται από τον εκάστοτε διδάσκοντα.

6.3 Αναγνώριση μαθημάτων

Υπάρχει η δυνατότητα, ύστερα από αίτηση του ενδιαφερόμενου φοιτητή και εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής, το Τμήμα να αναγνωρίσει για εκπλήρωση απαιτήσεων του Π.Μ.Σ. ορισμένα μεταπτυχιακά μαθήματα (καθορίζοντας και το ισοδύναμο βάρος σε ECTS) τα οποία παρακολούθησε ο φοιτητής σε ΑΕΙ κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών ή μεταπτυχιακών του σπουδών. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων που μπορούν να αναγνωριστούν με αυτό τον τρόπο, δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 20 πιστωτικές μονάδες (ECTS).

7. Εξετάσεις - Βαθμολόγηση μαθημάτων

Οι εξετάσεις γίνονται με ευθύνη των διδασκόντων κάθε μαθήματος, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Η κλίμακα της βαθμολογίας επιτυχούς επίδοσης είναι, κατά φθίνουσα διάταξη: Α+, Α, Α-,Β+, Β, Β-, Γ+, Γ, Γ-. Μη ικανοποιητικής επίδοσης: Δ.

8. Επικουρικό Διδακτικό Έργο

Οι επικουρίες εκπαιδευτικού έργου περιλαμβάνουν όλα τα επί μέρους καθήκοντα (συνήθως επίβλεψη εργαστηρίων, φροντιστήρια, κ.ο.κ.) που ανατίθενται από το Τμήμα στα πλαίσια της διεξαγωγής μαθημάτων, εξετάσεων, και όλων των εκπαιδευτικών διαδικασιών. Οι επικουρίες εκπαιδευτικού έργου είναι υποχρεωτικές για δύο εξάμηνα του Π.Μ.Σ..

9. Οι υποχρεώσεις για τη λήψη του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.)

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απονομή του Δ. Μ.Σ. ανέρχονται σε 120.

Για την λήψη του Δ.Μ.Σ. απαιτούνται:

• Η επιτυχής παρακολούθηση και εξέταση σε τουλάχιστον έξι (6) μαθήματα. Σε αυτά πρέπει να περιλαμβάνονται τουλάχιστον τέσσερα (4) Βασικά μαθήματα της αντίστοιχης ειδίκευσης.

• Η συγγραφή μεταπτυχιακής εργασίας στην περιοχή ειδίκευσης, η οποία πιστώνεται με 40 ECTS. Εναλλακτικά, αντί της συγγραφής μεταπτυχιακής εργασίας, απαιτείται η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση σε επί πλέον μαθήματα που αντιστοιχούν συνολικά σε 40 ECTS.

• Η ανάληψη επικουρικού διδακτικού έργου (βοηθός διδασκαλίας) για δύο διδακτικά εξάμηνα, το οποίο πιστώνεται με 2 ECTS ανά εξάμηνο (4 ECTS συνολικά).

• Για την συμπλήρωση των απαιτούμενων πιστωτικών μονάδων, οι φοιτητές/τριες πρέπει να παρακολουθήσουν με επιτυχία μαθήματα ή/και να συμμετάσχουν σε Θεματικές Δραστηριότητες εκπληρώνοντας τις αντίστοιχες υποχρεώσεις.

10. Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Η εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας γίνεται στην θεματική περιοχή της ειδίκευσης. Η μεταπτυχιακή εργασία εκπονείται κάτω από την επίβλεψη και καθοδήγηση του Επιβλέποντος και εξετάζεται από την Εξεταστική Επιτροπή. Γλώσσα εκπόνησης και συγγραφής της μεταπτυχιακής εργασίας μπορεί να είναι η ελληνική ή η αγγλική. Η μεταπτυχιακή εργασία πρέπει να συνοδεύεται από περίληψη στην γλώσσα συγγραφής και εκτενή περίληψη στην άλλη γλώσσα.

Η Συντονιστική Επιτροπή, ύστερα από αίτηση του υποψηφίου, στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο προτεινόμενος επιβλέπων και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, ορίζει τον επιβλέποντα αυτής. Για την αξιολόγηση και έγκριση της διπλωματικής εργασίας, η Σ.Ε. συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή. Ο επιβλέπων είναι ένα από τα τρία μέλη της επιτροπής και όλα τα μέλη πρέπει να έχουν τα νόμιμα προσόντα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επίσης, ένα τουλάχιστον εκ των μελών της τριμελούς επιτροπής πρέπει να είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος σε συναφή περιοχή.

Ο υποψήφιος παραδίδει το κείμενο της εργασίας στα μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής το αργότερο 15 ημέρες πριν από την ημερομηνία της εξέτασης. Για να εγκριθεί η εργασία ο φοιτητής οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής. Η εξέταση της μεταπτυχιακής εργασίας είναι προφορική και ανοιχτή και ακολουθεί την εξής διαδικασία: Ο υποψήφιος παρουσιάζει την εργασία του. Ακολουθούν ερωτήσεις από μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής και κατόπιν από το κοινό.

Τα μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής δίνουν τυχόν σχόλια για το περιεχόμενο της εργασίας στον υποψήφιο. Ο υποψήφιος πρέπει να λάβει υπ' όψη του τα σχόλια της Επιτροπής στη διαμόρφωση του τελικού κειμένου. Ανάλογα με τη μορφή και την έκταση των τροποποιήσεων/βελτιώσεων, τα μέλη της επιτροπής μπορούν να ζητήσουν να δουν ξανά το κείμενο της διατριβής ή να εξουσιοδοτήσουν τον Επιβλέποντα να δώσει την τελική έγκριση.

Τα μέλη της Εξεταστική Επιτροπής εγκρίνουν το τελικό κείμενο και υπογράφουν το πρακτικό της αξιολόγησης της εργασίας.

Τέλος, ο υποψήφιος καταθέτει δύο υπογεγραμμένα αντίγραφα της εργασίας, ένα στη Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος και ένα στη Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου. Σε περίπτωση που η εργασία έχει υποστηριχθεί οικονομικά από κάποια υποτροφία θα πρέπει να κατατεθεί και τρίτο αντίγραφο στην Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος για παράδοση στον οργανισμό που χορηγεί την υποτροφία. Επίσης, καταθέτει στη Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος σε ηλεκτρονική μορφή το τελικό κείμενο της εργασίας. Οι μεταπτυχιακές εργασίες καταχωρούνται στη Ψηφιακή Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Κρήτης και αναρτώνται στον ιστότοπο του Τμήματος.

11. Ακαδημαϊκός Σύμβουλος

Σε κάθε υποψήφιο που γίνεται δεκτός στο Π.Μ.Σ. ανατίθεται από το Τμήμα με την πρώτη εγγραφή ένας ακαδημαϊκός σύμβουλος, που είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος. Ο ρόλος του ακαδημαϊκού συμβούλου είναι να βοηθήσει τον υποψήφιο στην προσαρμογή του στο Π.Μ.Σ., στην επιλογή μαθημάτων και σε οποιοδήποτε ακαδημαϊκό θέμα προκύψει κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών του σπουδών. Ο φοιτητής οφείλει να επιλέξει τον καθηγητή/ερευνητή, μετά από συνεννόηση μαζί του, με τον οποίο προτίθεται να εκπονήσει την διπλωματική του εργασία μέχρι την αρχή των εγγραφών του τρίτου (3ου) εξαμήνου του Π.Μ.Σ. και να ενημερώσει γραπτώς την Σ.Ε.,

οπότε ο ρόλος του ακαδημαϊκού συμβούλου μεταφέρεται στον παραπάνω. Μετά τον ορισμό Επιβλέποντος της μεταπτυχιακής εργασίας από την Σ.Ε., αυτός αναλαμβάνει και τον ρόλο του ακαδημαϊκού συμβούλου από εκεί και πέρα.

12. Οι λόγοι και η διαδικασία διαγραφής από το Π.Μ.Σ.

Κατ' έτος προβλέπεται αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών από την Σ.Ε. του προγράμματος. Σε περίπτωση μη ικανοποιητικής απόδοσης η Σ.Ε. δύναται να εισηγηθεί στην Σ.Τ. την διαγραφή του/ης φοιτητή/τριας.

13. Υποτροφίες

Το Τμήμα επισημαίνει ότι σημαντικός αριθμός φοιτητών που γίνονται δεκτοί υποστηρίζονται οικονομικά κατά τη διάρκεια των σπουδών τους. Χαρακτηριστικά, σε συνεργασία με το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας το Τμήμα προσφέρει αριθμό υποτροφιών κάθε χρόνο σε μεταπτυχιακούς φοιτητές στα πλαίσια ερευνητικών εργασιών. Επίσης, το Τμήμα επιδιώκει να επιβραβεύει οικονομικά μεταπτυχιακούς φοιτητές που διακρίνονται για τις ακαδημαϊκές επιδόσεις τους και το επικουρικό διδακτικό τους έργο.

14. Ανάθεση διδασκαλίας μαθημάτων του Π.Μ.Σ. και αξιολόγηση μαθημάτων

Η ανάθεση διδασκαλίας των μαθημάτων, τυχόν σεμιναρίων και ασκήσεων γίνεται με απόφαση των αρμοδίων οργάνων. Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών μαθημάτων και των διδασκόντων από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές

γίνεται με τη συμπλήρωση ερωτηματολογίων, είτε σε έντυπη είτε σε ηλεκτρονική μορφή.

15. Συμμετοχή επισκεπτών διδασκόντων και αφυπηρετησάντων μελών Δ.Ε.Π. στο Π.Μ.Σ.

Για τις ανάγκες του Π.Μ.Σ. δύναται, με απόφαση των αρμοδίων οργάνων, να προσκληθούν και να απασχοληθούν επισκέπτες διδάσκοντες της παραγράφου 5 του άρθρου 36, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επίσης, να ανατεθούν διδακτικές αρμοδιότητες, στα πλαίσια του Π.Μ.Σ., σε ομότιμα και αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. σύμφωνα με την παραγράφου 6 του άρθρου 36.

16. Τέλη φοίτησης

Δεν προβλέπονται τέλη φοίτησης για το πρόγραμμα.

17. Ο μεταπτυχιακός τίτλος

Ο μεταπτυχιακός τίτλος απονέμεται από το Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης και αναφέρεται ως Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ με αναγραφή της ειδίκευσης. Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών συνοδεύεται από το Παράρτημα Διπλώματος. Η τελετή απονομής του Δ.Μ.Σ. γίνεται στις προγραμματισμένες τελετές απονομής Πτυχίων, Δ. Μ.Σ. και Διδακτορικών Διπλωμάτων του Τμήματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ρέθυμνο, 10 Μαΐου 2018

Ο Πρύτανης

ΟΔΥΣΣΕΑΣ - ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΩΡΑΣ

Αριθμ. 5900/10.05.2018 (3)

Έγκριση Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Προχωρημένη Φυσική» του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης σύμφωνα με το ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α').

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ
(Αριθμ. 383η/15-02-2018 τακτική συνεδρίαση)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του π.δ. 296/1973 (ΦΕΚ 239τ. Α'/1973) περί καθορισμού του τίτλου και της έδρας του εν Κρήτη ιδρυθέντος Πανεπιστημίου, του ν.δ. 114/1974 (ΦΕΚ 310 τ. Α'/1974) περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως του ν.δ. 87/1973 (ΦΕΚ 159 τ. Α'/73) «περί ιδρύσεως Πανεπιστημίων εις Θράκην και εις Κρήτην» και επεκτάσεως διατάξεων τινών αυτού εις άπαντα τα ΑΕΙ..., του ν. 259/1976 (ΦΕΚ 25 τ. Α'/76) περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως των περί Πανεπιστημίων Θράκης και Κρήτης κειμένων διατάξεων, τις διατάξεις του π.δ. 103/1983, (ΦΕΚ 48/15.04.1983, τ. Α') - Αυτοδύναμη λειτουργία του Πανεπιστημίου Κρήτης..., καθώς και της λοιπής νομοθεσίας περί Πανεπιστημίου Κρήτης.

2. Το αριθμ. π.δ. 96/2013 (ΦΕΚ 133/τ.Α'/05.06.2013) για την «Κατάργηση - συγχώνευση τμημάτων -Μετονομασία Σχολής στο Πανεπιστήμιο Κρήτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το αριθμ. π.δ. 128/2013 (ΦΕΚ 195/τ.Α'/17.09.2013), και τις εκδοθείσες μετ' αυτού Διαπιστωτικές Πράξεις του Πρύτανη, αριθμ. 10.953/ 31.07.2013, 10.954/31.07.2013 και 10.955/ 31.07.2013 (ΦΕΚ 1959/τ.Β'/12.08.2013). Το ν. 4452/2017 (ΦΕΚ 17/ τ.Α/15.02.2017) «Ρύθμιση θεμάτων του Κρατικού Πιστοποιητικού Γλωσσομάθειας, της Εθνικής Βιβλιοθήκης της Ελλάδας και άλλες διατάξεις», άρθρο 27 «Ίδρυση Πολυτεχνικής Σχολής στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων - Μετονομασία Σχολής στο Πανεπιστήμιο Κρήτης», παράγραφος 4.

3. Το ΦΕΚ τ.ΥΟΔΔ 82/18-02-2016 και την αριθμ. 31460/ Ζ1/23-02-2016 (ΑΔΑ: ΨΡΙ24653ΠΣ-Υ1Κ) διαπιστωτική πράξη της Αναπληρώτριας Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων όπου διαπιστώνεται ότι ο Καθηγητής Οδυσσέας - Ιωάννης Ζώρας, του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Π.Κ., έχει εκλεγεί Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κρήτης με πλήρη θητεία, από 23/02/2016.

4. Την αριθμ. 17070/01-12-2017 (ΑΔΑ: 9ΙΖΔ469Β7Γ-ΟΞΛ) πράξη Συγκρότησης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης, στις 01-12-2017 σε εφαρμογή των διατάξεων του Νόμου 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/04-08-2017) για το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 όπως ισχύει.

5. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», και ιδίως:

6. Τις διατάξεις του άρθρου 13 «Σύγκλητος» παρ. 2, εδ. ιε, Ιζ, ιη, του ΚΕΦ. Δ' «ΟΡΓΑΝΑ ΤΩΝ Α.Ε.Ι. ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΥΣ» του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

7. Τις διατάξεις του άρθρου 31 «Όργανα διοίκησης των Π.Μ.Σ. και των Διδακτορικών Σπουδών» του ΚΕΦ. ΣΤ' «Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών» του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», καθώς και

8. Τις διατάξεις του αρθρ. 45 «Εξουσιοδοτικές διατάξεις» του ΚΕΦ. ΣΤ' «Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών» του ως άνω νόμου.

9. Τις διατάξεις του άρθρου 85 «Τελικές και μεταβατικές διατάξεις Κεφαλαίου ΣΤ'» Μέρος Δεύτερο, του ν.4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

10. Τις διατάξεις του ν.4009/2011 (ΦΕΚ Α' 195/ 06.09.2011) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

11. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189 τ.Α'/ 02-08-2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος», και ιδίως του άρθρου 13, του οποίου η παρ. 3 προστέθηκε με το άρθρο 13 παρ. 3 του ν. 3577/2007 (ΦΕΚ τ.Α' 130) και αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 28 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ τ.Α' 156/04-09-2009), του άρθρου

14 και του άρθρου 15 καθώς και την εκδοθείσα αριθμ. Φ5/89656/Β3/2007 υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων» (ΦΕΚ τ.Β'1466/13-08-2007).

12. Τις διατάξεις του άρθρου 2 του ν. 3861/2010 (ΦΕΚ τ.Α' 112/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως αντικαταστάθηκε, συμπληρώθηκε, τροποποιήθηκε και ισχύουν με τις διατάξεις του άρθρου 23 του ν.4210/2013 (ΦΕΚ τ.Α'254/21-11-2013), του άρθρου 197 του ν. 4281/2014 (ΦΕΚ τ.Α'160/8-8-2014), του άρθρου 31 του π.δ. 28/2015 (ΦΕΚ 34 Α'/23-3-2015) περί "κωδικοποίησης διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία, του άρθρου 375 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ τ.Α'147/08-08-2016 καθώς και την εκδοθείσα αριθμ. ΥΠΟΙΚΔ6 1127865/ΕΞ2010/30-09-2010 απόφαση.

13. Την αριθμ. 216772/Ζ1 (ΦΕΚ4334/Β'/12-12-2017) υπουργική απόφαση που αφορά τον «Τρόπο κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και την έκθεση βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» και τις εγκυκλίους εφαρμογής αριθμ. 163204/Ζ1/29-09-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α'114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών-λοιπά θέματα ΑΔΑ: ΨΙΜΖ4653ΠΣ-0Ρ2 και ιδίως το εδ. 3, αριθμ. 164530/Ζ1/03-10-2017 «Άμεσες ενέργειες και χρονοδιάγραμμα όσον αφορά τη λειτουργία των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) των Α.Ε.Ι. μετά τη δημοσίευση του ν. 4485/2017 (Α'114), αριθμ. 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α'114), αριθμ. 227378/Ζ1/22.12.2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α'114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών».

14. Τη συγκρότηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης σε εφαρμογή του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α') με ΑΔΑ: 6ΔΑΒ469Β7Γ-34Ι.

15. Την απόφαση της Συγκλήτου συνεδρίαση 383η/15-02-2018 με την οποία εγκρίνεται η επανίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Προχωρημένη Φυσική» του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης σε εφαρμογή του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') και σύμφωνα με την εισήγηση της με ημερομηνία 15-1-2018 συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Φυσικής, όπως αυτή διαβιβάζεται δια της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος (συνεδρίαση με αριθμ. 2/13.02.2018).

16. Το απόσπασμα πρακτικών της Συνέλευσης του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης (συνεδρίαση με ημερομηνία 15-1-2018) σχετικά με την κατάρτιση του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Προχωρημένη Φυσική» του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης και το απόσπασμα πρακτικών της με αριθμ. 2/13.02.2018 συνεδρίασης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης που αφορά στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Προχωρημένη Φυσική» του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

17. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται επιπλέον δαπάνη εις βάρος του Κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Προχωρημένη Φυσική» του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης, όπως αυτός κατατέθηκε και έχει ως ακολούθως:

Το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης προσφέρει το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) «Προχωρημένη Φυσική». Το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα οδηγεί σε Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ. - Master) στην Προχωρημένη Φυσική.

Το Π.Μ.Σ. «Προχωρημένη Φυσική» είναι πρόγραμμα πλήρους φοίτησης, διάρκειας 12 μηνών.

Το Π.Μ.Σ. λειτουργεί σύμφωνα με τον παρόντα Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και τις διατάξεις του ισχύοντος νόμου.

Άρθρο 1
Όργανα Διοίκησης Του Π.Μ.Σ.

1. Αρμόδια όργανα για την οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. στο Τμήμα Φυσικής είναι η Συνέλευση του Τμήματος (Σ.Τ.), η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ. και ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. Η Σ.Τ. είναι υπεύθυνη για τον ορισμό των μελών της Σ.Ε., την κατανομή κι ανάθεση της διδασκαλίας μαθημάτων, την έγκριση εισαγωγής νέων φοιτητών, την έγκριση της παράτασης ή αναστολής σπουδών ή διαγραφής μεταπτυχιακών φοιτητών και, γενικά, όλα τα θέματα που ορίζει ο νόμος.

2. Η Σ. Ε. ορίζεται με απόφαση της Σ.Τ. για διετή θητεία, με δυνατότητα ανανέωσης, και είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και το συντονισμό λειτουργίας του Π.Μ.Σ. Εξετάζει τις αιτήσεις νέων φοιτητών, επιλέγει τους εισακτέους φοιτητές και εισηγείται στη Σ.Τ. τον πίνακα επιτυχόντων προς επικύρωση.

3. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. είναι μέλος της Σ.Ε. και έχει την ιδιότητα μέλους Δ.Ε.Π. του Τμήματος Φυσικής Α' ή Β' βαθμίδας με ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με το Π.Μ.Σ. Ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του από τη Σ.Τ. για διετή θητεία, που μπορεί να ανανεωθεί μία φορά. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. εισηγείται στη Σ.Ε. και στη Σ.Τ. κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική λειτουργία του Π.Μ.Σ. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες.

Άρθρο 2
Γραμματειακή και Διοικητική Υποστήριξη του Π.Μ.Σ.

1. Η Γραμματεία του Τμήματος Φυσικής έχει τη διοικητική ευθύνη για τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. «Προχωρημένη Φυσική».

2. Η Γραμματεία τηρεί ιδιαίτερο φάκελο για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή που περιέχει: α) τους τίτλους και τα δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν με την αίτηση υποψηφιότητας του, β) αντίγραφα των πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων που του έχουν απονεμηθεί ή τις πειθαρ-

χικές ποινές που του έχουν επιβληθεί, γ) τη βαθμολογία μαθημάτων στα οποία έχει εξεταστεί, δ) υποτροφίες ή βραβεία που του έχουν απονεμηθεί, ε) το πρακτικό της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, και στ) κάθε σχετικό έγγραφο που προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία. Το περιεχόμενο του ατομικού φακέλου είναι προσιτό μόνο στην αρμόδια υπηρεσία και στον ίδιο τον μεταπτυχιακό φοιτητή.

3. Σε κάθε εγγραφόμενο μεταπτυχιακό φοιτητή παραδίδονται, με φροντίδα της Γραμματείας, φοιτητική ταυτότητα, οδηγός μεταπτυχιακών σπουδών και δελτίο φοιτητικού εισιτηρίου. Επίσης η Γραμματεία ενημερώνει τους φοιτητές για προβλεπόμενη παροχή υγειονομικής περίθαλψης σύμφωνα με τον ισχύοντα νόμο.

4. Η Γραμματεία αναλαμβάνει και διεκπεραιώνει με τρόπο ανεξάρτητο από τους διδάσκοντες την μυστική διαδικασία αξιολόγησης κάθε μαθήματος και του αντίστοιχου διδάσκοντος, από του μεταπτυχιακούς φοιτητές που διδάσκονται το μάθημα.

Άρθρο 3
Αριθμός Φοιτητών, Διαδικασία Αίτησης και Επιλογής Υποψήφιων

1. Στο Π.Μ.Σ. "Προχωρημένη Φυσική" γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Σχολών θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών Μηχανικών και Σχολών Τεχνολογικών Εφαρμογών των Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αντιστοίχων ομοταγών τμημάτων της αλλοδαπής.

2. Φοιτητές του Π.Μ.Σ. "Προχωρημένη Φυσική" δεν πληρώνουν τέλη φοίτησης.

3. Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε δέκα πέντε (15) φοιτητές κατ' έτος.

4. Ο συνολικός αριθμός εισακτέων ανά έτος θα είναι μικρότερος από το διπλάσιο του αριθμού των υπηρετούντων μελών Δ.Ε.Π.

5. Κάθε ακαδημαϊκό έτος το Τμήμα Φυσικής προκηρύσσει την υποβολή αιτήσεων εγγραφής στο Π.Μ.Σ., ανακοινώνοντας και το μέγιστο αριθμό θέσεων μεταπτυχιακών φοιτητών, σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό. Στην προκήρυξη καθορίζεται και η καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων. Οι σχετικές αιτήσεις, μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά, υποβάλλονται στη Γραμματεία του Τμήματος.

6. Τα απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

α) Αίτηση εγγραφής στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Φυσικής, στην οποία ο υποψήφιος θα αναφέρει συνοπτικά: α) τα επιστημονικά ενδιαφέροντα του που τον οδήγησαν να επιλέξει το συγκεκριμένο πρόγραμμα, β) τις σχετικές γνώσεις και εμπειρία του, από παρακολούθηση μαθημάτων, πτυχιακή/διπλωματική εργασία, εργαστηριακή ή ερευνητική απασχόληση και γ) τις προοπτικές σταδιοδρομίας που διαβλέπει μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος σπουδών.

β) Βιογραφικό Σημείωμα.

γ) Αντίγραφο Πτυχίου ή βεβαίωση περάτωσης σπουδών.

δ) Αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων.

ε) Δήλωση και σχετικά έγγραφα για επαρκή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

στ) Δύο (2) συστατικές επιστολές από καθηγητές ή ερευνητές οι οποίοι γνωρίζουν προσωπικά την ακαδημαϊκή πορεία του υποψηφίου στις προπτυχιακές του σπουδές και ενδεχόμενη ερευνητική ασχολία.

Ειδικά για πτυχιούχους Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής προβλέπονται τα εξής:

(α) Αν το ίδρυμα στο οποίο απέκτησαν το Πτυχίο τους έχει αναγνωρισθεί από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. και περιλαμβάνεται στον σχετικό κατάλογο ομοταγών Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής, η αίτηση εγγραφής στο Π.Μ.Σ. απαιτείται να συνοδεύεται μόνο από αντίγραφο αίτησης στον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. για την αναγνώριση του Πτυχίου ως ισότιμου προς τα απονεμόμενα από τα Ελληνικά Α.Ε.Ι. Η εγγραφή στο Π.Μ.Σ. είναι δυνατή, αλλά η απονομή Δ.Μ.Σ. από το Π.Μ.Σ. προϋποθέτει την προηγούμενη αναγνώριση του Πτυχίου.

(β) Στην περίπτωση Πτυχίου από Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής που δεν έχει αναγνωρισθεί ως ομοταγές των Ελληνικών Α.Ε.Ι., η αίτηση εγγραφής στο Π.Μ.Σ. απαιτείται να συνοδεύεται από (α) αντίγραφο αίτησης στο Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. για την αναγνώριση του Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής ως ομοταγές των Ελληνικών και (β) αντίγραφο αίτησης αναγνώρισης του Πτυχίου ως ισότιμου προς τα απονεμόμενα από τα Ελληνικά Α.Ε.Ι. Η εγγραφή του φοιτητή στο Π.Μ.Σ. καθίσταται δυνατή μετά την αναγνώριση του ιδρύματος ως ομοταγές Α.Ε.Ι. και, στη συνέχεια, ισχύουν όσα προβλέπονται στην προηγούμενη παράγραφο.

7. Η επιλογή των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. γίνεται από τη Σ.Τ. μετά από εισήγηση του Διευθυντή Π.Μ.Σ. ως προεδρεύοντος της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., η οποία εκτελεί χρέη επιτροπής επιλογής των υποψηφίων. Στο έργο αυτό η Επιτροπή Επιλογής μπορεί να συνεπικουρείται από άλλα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Φυσικής.

Για την αξιολόγηση των υποψηφίων η Σ.Ε. ακολουθεί τις διεθνείς πρακτικές δίνοντας ιδιαίτερη, αλλά όχι αποκλειστική, έμφαση στην ακαδημαϊκή επίδοση του υποψηφίου κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών του σπουδών και εκτιμώντας κατά πόσο μπορεί να ενταχθεί αρμονικά στο ακαδημαϊκό και ερευνητικό περιβάλλον του Τμήματος και να ολοκληρώσει τις σπουδές του επιτυχώς.

Ενδεικτικά κριτήρια αξιολόγησης των υποψηφίων είναι: α) η ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών στην προβλεπόμενη χρονική διάρκεια, β) οι βαθμοί σε βασικά μαθήματα Φυσικής, γ) η συνάφεια των μαθημάτων επιλογής που παρακολούθησε ο υποψήφιος με το μεταπτυχιακό πρόγραμμα στο οποίο κάνει αίτηση καθώς και η επίδοση του σε αυτά, δ) ο συνολικός βαθμός πτυχίου, ε) η επίδοση σε πτυχιακή/διπλωματική εργασία (αν υπάρχει), στ) τα ακαδημαϊκά κίνητρα του υποψηφίου για τις μεταπτυχιακές σπουδές όπως ο ίδιος τα περιγράφει στην αίτηση του, και ζ) η γνώμη παλαιών καθηγητών του υποψηφίου, δια μέσου των γραπτών συστατικών επιστολών τους ή και προφορικά, για το πώς αυτός θα ενταχθεί και θα ανταποκριθεί στις απαιτήσεις του μεταπτυχιακού προγράμματος, καθώς και πώς θα αξιοποιήσει τις δυνατότητες που θα του προσφέρει το Τμήμα Φυσικής.

8. Η Σ.Ε. μπορεί να ζητήσει προσωπική ή τηλεφωνική συνέντευξη από τους υποψηφίους στην περίπτωση

που θεωρεί ότι χρειάζονται παραπάνω στοιχεία για την απόφαση της, καθώς και για την διαπίστωση της απαιτούμενης γλωσσομάθειας.

9. Οι υποψήφιοι που γίνονται δεκτοί δεν κατατάσσονται με σειρά προτεραιότητας. Απλά διαχωρίζονται σε αυτούς που δε γίνονται δεκτοί, σε αυτούς που γίνονται δεκτοί, και σε αυτούς που γίνονται δεκτοί με υποτροφία (αν υπάρχει αυτή η δυνατότητα).

10. Ανάλογα με τη διαθέσιμη χρηματοδότηση είναι δυνατόν να προσφερθούν υποτροφίες στους καλύτερους από τους εισακτέους φοιτητές. Οι φοιτητές που λαμβάνουν υποτροφία καθορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος, ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε.

Άρθρο 4
Διδάσκοντες στο Π.Μ.Σ/Ορισμός και Καθήκοντα

1. Οι διδάσκοντες των μαθημάτων στο Π.Μ.Σ. καθορίζονται από τη Σ.Τ. ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε. και προέρχονται σε ποσοστό άνω του 60% από το Τμήμα Φυσικής. Μπορεί να είναι μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., ή αφυπηρετήσαντα λόγω ορίου ηλικίας μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος, ή επισκέπτες καθηγητές και διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α' 112), οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, ή μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Κρήτης ή άλλου Α.Ε.Ι. ή ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.

2. Οι διδάσκοντες οφείλουν να παραδίδουν τη βαθμολογία εξέτασης των φοιτητών στο μάθημα που διδάσκουν μέσα στη χρονική περίοδο που καθορίζει η Γραμματεία του Τμήματος.

3. Για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, η Σ.Ε. ύστερα από αίτηση του υποψηφίου, ορίζει τον επιβλέποντα αυτής και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας. Ο επιβλέπων οφείλει να έχει τακτική συνεργασία με το φοιτητή κατά τη διάρκεια εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας του.

4. Ο επιβλέπων της διπλωματικής εργασίας θα πρέπει να είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος Φυσικής. Κάθε μέλος Δ.Ε.Π. μπορεί να είναι επιβλέπων σε έξι (6), το πολύ, μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες ταυτόχρονα.

5. Μέλος εξεταστικής επιτροπής που ορίζεται από την Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. Είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος ή άλλου Τμήματος του Πανεπιστημίου Κρήτης, ερευνητής βαθμίδας Α', Β' ή Γ' του Ι.Τ.Ε., ή αφυπηρετήσαντα λόγω ορίου ηλικίας μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος.

6. Στην τριμελή επιτροπή εξέτασης κι έγκρισης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, πρόεδρος είναι ο επιβλέπων της διπλωματικής. Τα μέλη της επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του προγράμματος.

7. Μετά το πέρας της διπλωματικής εργασίας, ο επιβλέπων σε συνεργασία με τον φοιτητή και τη Γραμματεία του Τμήματος, καθορίζουν την ημερομηνία για τη δημόσια παρουσίαση και υποστήριξη της ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής. Μετά την επιτυχή υποστήριξη, η επιτροπή συντάσσει πρακτικό έγκρισης και βαθμολόγησης της διατριβής, που προωθεί στη Γραμματεία του Τμήματος.

Άρθρο 5
Υποχρεώσεις και Δικαιώματα Μεταπτυχιακών Φοιτητών

1. Οι μεταπτυχιακές σπουδές περιλαμβάνουν υποχρεωτική συμμετοχή στις εκπαιδευτικές δραστηριότητες του Τμήματος, τουλάχιστον για ένα εξάμηνο, όπως: α) συμμετοχή στη διδασκαλία φροντιστηριακών μαθημάτων στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος, β) συμμετοχή στα εργαστήρια για τους προπτυχιακούς φοιτητές. Επίσης, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να συμμετέχουν στην επιτήρηση κατά τη διάρκεια των εξετάσεων για τους προπτυχιακούς φοιτητές, εφόσον τους ζητηθεί.

2. Για την εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, ο μεταπτυχιακός φοιτητής στο τέλος του πρώτου εξαμήνου υποβάλει αίτηση στην Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. με τον προτεινόμενο τίτλο της εργασίας και τον προτεινόμενο επιβλέποντα και επισυνάπτει περίληψη της προτεινόμενης εργασίας.

3. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να συνεργάζονται και να ενημερώνουν τον Πρόεδρο του Π.Μ.Σ. και τον επιβλέποντα της διπλωματικής τους για την πορεία των σπουδών τους, ιδιαίτερα κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής τους εργασίας.

4. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να ενημερώνουν εγγράφως την Γραμματεία του Τμήματος για λήψη υποτροφίας μεταπτυχιακών σπουδών ή αμοιβή εκπόνησης διπλωματικής εργασίας από πηγή εκτός του Τμήματος Φυσικής.

5. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές αξιολογούν κάθε μάθημα που παρακολουθούν και τον αντίστοιχο διδάσκοντα, συμπληρώνοντας ανώνυμα το σχετικό Έντυπο Αξιολόγησης που τους παρέχει η Γραμματεία του τμήματος.

6. Στους απόφοιτους του Π.Μ.Σ. μπορεί να χορηγείται από τη Γραμματεία του Τμήματος, έπειτα από αίτηση τους, βεβαίωση περάτωσης των σπουδών τους.

7. Πειθαρχικά παραπτώματα για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές συνιστούν η λογοκλοπή, ο σφετερισμός ερευνητικών δεδομένων ή άλλου υλικού που έχει συλλεχθεί από άλλο άτομο ή ομάδα και η παραποίηση ερευνητικών δεδομένων ή πληροφοριών.

8. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα πρέπει να ακολουθούν τους ενδεδειγμένους για τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας κανόνες συμπεριφοράς, ώστε να μην διαταράσσεται η δημοκρατική λειτουργία και να μην θίγεται το κύρος του Πανεπιστημίου Κρήτης, του Τμήματος Φυσικής και των λειτουργών του και της ακαδημαϊκής κοινότητας. Η μη συμμόρφωση του υποψήφιου διδάκτορα με αυτούς τους κανόνες, η εκ προθέσεως καταστροφή περιουσίας του Πανεπιστημίου Κρήτης και η εκούσια παρεμπόδιση της εύρυθμης λειτουργίας του Ιδρύματος συνιστούν πειθαρχικό παράπτωμα.

9. Για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές η πειθαρχική δίωξη για πειθαρχικό παράπτωμα ασκείται από τον πρόεδρο του Τμήματος, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Ανάλογα με την βαρύτητα του παραπτώματος, η πειθαρχική ποινή μπορεί να είναι έγγραφη επίπληξη, απαγόρευση χρήσης εξοπλισμού ή εγκαταστάσεων του Τμήματος και του Πανεπιστημίου, αναστολή της φοιτητικής ιδιότητας,

διαγραφή από τα Μητρώα των μεταπτυχιακών φοιτητών του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 6
Διάρκεια Σπουδών

1. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στην "Προχωρημένη Φυσική" ορίζεται σε δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Το πρόγραμμα σπουδών είναι αποκλειστικά πλήρους φοίτησης.

2. Παράταση της κανονικής διάρκειας φοίτησης είναι δυνατή σε εξαιρετικές περιπτώσεις, για δύο (2) το πολύ εξάμηνα. Παράταση στη διάρκεια φοίτησης δίνεται εφ' όσον ο ενδιαφερόμενος φοιτητής υποβάλλει επαρκώς αιτιολογημένη αίτηση στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., τουλάχιστον δύο (2) μήνες πριν από το τέλος της προβλεπόμενης διάρκειας σπουδών. Η τελική απόφαση παίρνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, έπειτα από εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

3. Μετά την παρέλευση τεσσάρων (4) εξαμήνων, από την έναρξη των Μεταπτυχιακών σπουδών του, ο φοιτητής χάνει την ιδιότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή, αν δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα σπουδών για την απόκτηση Δ.Μ.Σ. και διαγράφεται από το Π.Μ.Σ.

4. Στην περίπτωση που μεταπτυχιακός φοιτητής έχει ολοκληρώσει επιτυχώς την Διπλωματική Εργασία αλλά έχει αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων, δύναται μετά από αίτηση του να εξετασθεί από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος με συναφές γνωστικό αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα, στην οποία δεν συμμετέχει ο διδάσκων του μαθήματος. Η αίτηση υποβάλλεται εντός διημέρου μετά την σχετική ενημέρωση του από την αρμόδια Γραμματεία.

5. Αναστολή φοίτησης είναι δυνατή, για εξαιρετικά σοβαρούς λόγους, για ένα έτος το πολύ, κατόπιν αίτησης του φοιτητή στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. Η αναστολή φοίτησης εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, έπειτα από εισήγηση τηςΣ.Ε.

Άρθρο 7
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

1. Το Π.Μ.Σ. «Προχωρημένη Φυσική» οδηγεί σε Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις εξής τρεις (3) ειδικεύσεις:
- Αστροφυσική και Διαστημικής Φυσική,
- Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων και Κοσμολογία,
- Συμπυκνωμένη Ύλη και Ατομική Φυσική.

2. Τα μεταπτυχιακά μαθήματα διδάσκονται στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. Ένα μάθημα διδάσκεται οπωσδήποτε στην Αγγλική γλώσσα όταν ένας εγγεγραμμένος μεταπτυχιακός φοιτητής, ή ο διδάσκων επισκέπτης καθηγητής, δεν γνωρίζει επαρκώς την Ελληνική γλώσσα.

3. Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία συγγράφεται στην Αγγλική γλώσσα, συμπεριλαμβάνοντας περίληψη της στα Ελληνικά.

4. Το πρόγραμμα Μαθημάτων περιλαμβάνει υποχρεωτικά μαθήματα που αντιστοιχούν σε 4 ώρες διδασκαλίας και 2 ώρες ασκήσεων-εργασιών (6 ECTS έκαστο), μαθήματα επιλογής (ανάλογα με την ειδίκευση) που αντιστοιχούν σε 2 ώρες διδασκαλίας και 2 ώρες ασκήσεων-εργασιών (5 ECTS έκαστο) καθώς και μαθήματα υποχρεωτικής επιλογής που αντιστοιχούν είτε στη μελέτη σύγχρονων ερευνητικών θεμάτων και μεθόδων (10 ECTS) ή στα εκπαιδευτικά εργαστήρια του Τμήματος Φυσικής (3 ECTS έκαστο), τα οποία επιλέγει ο υποψήφιος, σε συνεννόηση με τους διδάσκοντες και την Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

5. Τα προσφερόμενα μαθήματα προσφέρονται με την ακόλουθη δομή. Αλλαγές στη σειρά των προσφερόμενων μαθημάτων μπορεί να γίνουν ύστερα από έγκριση της Σ.Ε. με βάση τις διδακτικές ανάγκες των εκάστοτε φοιτητών και τη διαθεσιμότητα των διδασκόντων.

Α' Εξάμηνο: Κατά τη διάρκεια του πρώτου εξαμήνου οι φοιτητές προβλέπεται να παρακολουθήσουν δύο (2) υποχρεωτικά μαθήματα Γενικής Φυσικής, ένα (1) μάθημα επιλογής, και τα υποχρεωτικά μαθήματα επιλογής «Διδακτική Εργαστηρίων» (3 ECTS) και Ερευνητική Μεθοδολογία (10 ECTS).

Σύνολο Εξαμήνου: 30 ECTS.

Τίτλος	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα	
Κλασσική Ηλεκτροδυναμική	6
Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής	6
Μαθήματα Υποχρεωτικής Επιλογής	
Διδακτική Εργαστηρίων Ι	3
Ερευνητική Μεθοδολογία	10
Μαθήματα Επιλογής	
Μαθήματα Επιλογής Ειδίκευσης "Αστροφυσική και Διαστημική Φυσική"	
Αστροφυσική Υψηλών Ενεργειών	5
Αστροφυσική ΙΙΙ	5
Φυσική Μεσοαστρικής Ύλης	5
Ειδικά Θέματα Αστροφυσικής Ι	5
Μαθήματα Επιλογής Ειδίκευσης "Φυσική Υψηλών Ενεργειών και Κοσμολογία"	
Κβαντική Θεωρία Πεδίων Ι	5
Κλασσική Θεωρία Πεδίων και Καθιερωμένο Πρότυπο	5
Συμμετρίες και Θεωρία Ομάδων	5
Ειδικά Θέματα Σύγχρονης Φυσικής Ι	5
Μαθήματα Επιλογής Ειδίκευσης "Συμπυκνωμένη Ύλη και Ατομική Φυσική"	
Βασικές Έννοιες Φυσικής Συμπυκνωμένης Ύλης	5
Κβαντικά Συστήματα Πολλών Σωματιδίων	5
Προχωρημένη Ατομική και Μοριακή Φυσική	5
Ειδικά Θέματα Συμπυκνωμένης Ύλης Ι	5
Ειδικά Θέματα Ατομικής Φυσικής Ι	5

Β' Εξάμηνο: Κατά τη διάρκεια του δευτέρου εξαμήνου οι φοιτητές προβλέπεται να παρακολουθήσουν ένα (1) υποχρεωτικό Μάθημα Γενικής Φυσικής (6 ECTS), και ένα (1) Υποχρεωτικό Μάθημα Ειδίκευσης (5 ECTS). Επίσης θα πρέπει να εκπονήσουν τη διπλωματικής τους εργασία (20 ECTS).

Σύνολο Εξαμήνου: 31 ECTS

Τίτλος	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα Γενικής Φυσικής	
Κλασσική Μηχανική	6
Προχωρημένη Κβαντομηχανική	6
Στατιστική Φυσική	6
Μαθήματα Επιλογής	
Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας	20
Μαθήματα Επιλογής Ειδίκευσης: "Αστροφυσική και Διαστημική Φυσική"	
Παραγωγή και Διάδοση Ακτινοβολίας	5
Φυσική Γαλαξιών	5
Αστρική Εξέλιξη και Πυρηνοσύνθεση	5
Ειδικά Θέματα Αστροφυσικής ΙΙ	5
Μαθήματα Επιλογής Ειδίκευσης: "Φυσική Υψηλών Ενεργειών και Κοσμολογία"	
Σχετικιστική Κβαντομηχανική	5
Κβαντική Θεωρία Πεδίων ΙΙ	5
Θεωρία Βαρύτητος	5
Κοσμολογία	5
Ειδικά Θέματα Σύγχρονης Φυσικής ΙΙ	5
Μαθήματα Επιλογής Ειδίκευσης: "Συμπυκνωμένη Ύλη και Ατομική Φυσική"	
Προχωρημένες Μέθοδοι Υπολογιστικής Φυσικής	5
Στατιστική Μηχανική εκτός Ισορροπίας	5
Φυσική Ημιαγωγικών Διατάξεων	5
Ειδικά Θέματα Συμπυκνωμένης Ύλης ΙΙ	5
Ειδικά Θέματα Ατομικής Φυσικής ΙΙ	5

6. Μία δημόσια ανακοινώσιμη έκδοση της Διπλωματικής Εργασίας, η οποία διαφυλάττει τα στοιχεία πνευματικής ιδιοκτησίας που εκκρεμεί μελλοντική αξιοποίηση τους σε δημοσιεύσεις, διπλώματα ευρεσιτεχνίας, κλπ., αναρτάται στο διαδικτυακό τόπο της σχολής.

7. Η επίδοση των φοιτητών σε κάθε μάθημα αξιολογείται με τους ενδεδειγμένους τρόπους για το αντίστοιχο μάθημα, κατά την κρίση του διδάσκοντος. Η αξιολόγηση μπορεί να περιλαμβάνει γραπτή ή προφορική τελική εξέταση, μία ή περισσότερες ενδιάμεσες εξετάσεις κατά την διάρκεια του εξαμήνου, παράδοση εργασιών ή ασκήσεων, καθώς και παρουσιάσεις εργασιών. Η τελική εξέταση πραγματοποιείται εντός της εξεταστικής περιόδου κάθε εξαμήνου, η οποία καθορίζεται από τα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος και είναι κοινή με την εξεταστική περίοδο των προπτυχιακών μαθημάτων.

8. Μετά από έγκριση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ., οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οι οποίοι είναι πτυχιούχοι του Τμήματος Φυσικής μπορούν να κατοχυρώσουν μεταπτυχιακά μαθήματα στα οποία εξετάσθηκαν επιτυχώς κατά την διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών τους, αν οι διδακτικές μονάδες των μαθημάτων δεν έχουν συνυπολογισθεί στις απαιτούμενες διδακτικές μονάδες για την απόκτηση του Πτυχίου Φυσικής.

9. Εναλλακτικά των μαθημάτων επιλογής που προαναφέρθηκαν, οι φοιτητές του Π.Μ.Σ. μπορούν να κατοχυρώσουν μέχρι 10 ECTS από μαθήματα του Π.Μ.Σ. «ΦΩΝΗ» του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης ή μαθημάτων από το πρόγραμμα ERASMUS, έπειτα από έγκριση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 8
Απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

1. Για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ο φοιτητής πρέπει να συγκεντρώσει 61 ECTS τα οποία υπολογίζονται ως εξής: (α) 41 ECTS από παρακολούθηση μαθημάτων και επιτυχία στις εξετάσεις αυτών και (β) 20 ECTS από εκπόνηση και συγγραφή ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας ειδίκευσης, και επιτυχή δημόσια παρουσίαση της ενώπιον τριμελούς εξεταστικής επιτροπής.

2. Για την αξιολόγηση της συνολικών επιδόσεων του μεταπτυχιακού φοιτητή εξάγεται ο Βαθμός του Δ.Μ.Σ. που είναι ο σταθμισμένος - σύμφωνα με τα αποδιδόμενα ECTS - μέσος όρος των βαθμών της Διπλωματικής Εργασίας, τριών (3) υποχρεωτικών μαθημάτων και δύο (2) μαθημάτων επιλογής. Ο φοιτητής δύναται να παρακολουθήσει επιτυχώς περισσότερα μαθήματα, αλλά στον βαθμό Δ.Μ.Σ. συνυπολογίζονται ο βαθμός σε τρία υποχρεωτικά μαθήματα και δύο μόνο μαθήματα επιλογής.

3. Πρόσθετες αναλυτικές πληροφορίες (1) για την ταυτότητα του κατόχου του τίτλου σπουδών, (2) το είδος του τίτλου σπουδών, (3) το επίπεδο του τίτλου, (4) το περιεχόμενο σπουδών και τα αποτελέσματα που επιτεύχθηκαν (συμπεριλαμβανομένου του βαθμού Δ.Μ.Σ.), (5) γενικές πληροφορίες για τις περαιτέρω δυνατότητες που προσφέρει ο τίτλος και (6) άλλες συμπληρωματικές πληροφορίες, παρέχονται στο «Παράρτημα Διπλώματος» που συνοδεύει το απονεμόμενο Δ.Μ.Σ.

4. Το τελετουργικό αποφοίτησης και ο τύπος του απονεμόμενου Δ.Μ.Σ. είναι σύμφωνα με τις αποφάσεις και τους κανονισμούς των αρμοδίων οργάνων του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Άρθρο 9
Διαδικασίες Αξιολόγησης

Κάθε μάθημα και διδάσκων αξιολογούνται από τους φοιτητές στο τέλος του εξαμήνου μέσω της ανώνυμης συμπλήρωσης σχετικού Εντύπου Αξιολόγησης Μαθήματος του Τμήματος Φυσικής. Η διαδικασία αξιολόγησης οργανώνεται και υλοποιείται από την Γραμματεία του Τμήματος, ανεξάρτητα από τους διδάσκοντες. Τα συνο-

λικά αποτελέσματα της αξιολόγησης κάθε μαθήματος και διδάσκοντος είναι, στη συνέχεια, διαθέσιμα στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., την Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών και τον Πρόεδρο του Τμήματος Φυσικής.

Οι λοιπές διαδικασίες εσωτερικής κι εξωτερικής αξιολόγηση του Π.Μ.Σ. ακολουθούν τις διατάξεις των ισχυόντων νόμων και τις αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ρέθυμνο, 10 Μαΐου 2018

Ο Πρύτανης

ΟΔΥΣΣΕΑΣ - ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΩΡΑΣ

Αριθμ. 5903/10.05.2018 (4)

Έγκριση Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Μαθηματικά και Εφαρμογές τους» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης σύμφωνα με το ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α').

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ
(Αριθμ. 384η/08-03-2018 τακτική συνεδρίαση)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του π.δ. 296/1973 (ΦΕΚ 239τ. Α'/1973) περί καθορισμού του τίτλου και της έδρας του εν Κρήτη ιδρυθέντος Πανεπιστημίου, του ν.δ. 114/1974 (ΦΕΚ 310 τ. Α'/1974) περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως του ν.δ. 87/1973 (ΦΕΚ 159 τ. Α'/73) «περί ιδρύσεως Πανεπιστημίων εις Θράκην και εις Κρήτην» και επεκτάσεως διατάξεων τινών αυτού εις άπαντα τα ΑΕΙ..., του ν. 259/1976 (ΦΕΚ 25 τ. Α'/76) περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως των περί Πανεπιστημίων Θράκης και Κρήτης κειμένων διατάξεων, τις διατάξεις του π.δ. 103/1983, (ΦΕΚ 48/15.04.1983, τ. Α') - Αυτοδύναμη λειτουργία του Πανεπιστημίου Κρήτης..., καθώς και της λοιπής νομοθεσίας περί Πανεπιστημίου Κρήτης.

2. Το αριθμ. π.δ. 96/2013 (ΦΕΚ 133/τ.Α'/05.06.2013) για την «Κατάργηση - συγχώνευση τμημάτων -Μετονομασία Σχολής στο Πανεπιστήμιο Κρήτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το αριθμ. π.δ. 128/2013 (ΦΕΚ 195/τ.Α'/17.09.2013), και τις εκδοθείσες μετ' αυτού Διαπιστωτικές Πράξεις του Πρύτανη, αριθμ. 10.953/31.07.2013, 10.954/31.07.2013 και 10.955/31.07.2013 (ΦΕΚ 1959/τ.Β'/12.08.2013). Το ν. 4452/2017 (ΦΕΚ 17/τ.Α/15.02.2017) «Ρύθμιση θεμάτων του Κρατικού Πιστοποιητικού Γλωσσομάθειας, της Εθνικής Βιβλιοθήκης της Ελλάδας και άλλες διατάξεις», άρθρο 27 «Ίδρυση Πολυτεχνικής Σχολής στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων - Μετονομασία Σχολής στο Πανεπιστήμιο Κρήτης», παράγραφος 4.

3. Το ΦΕΚ τ.ΥΟΔΔ 82/18-02-2016 και την αριθμ. 31460/Ζ1/23-02-2016 (ΑΔΑ: ΨΡΙ24653ΠΣ-Υ1Κ) διαπιστωτική πράξη της Αναπληρώτριας Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων όπου διαπιστώνεται ότι ο Καθηγητής Οδυσσέας-Ιωάννης Ζώρας, του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Π.Κ., έχει εκλεγεί Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κρήτης με πλήρη θητεία, από 23/02/2016.

4. Την αριθμ. 17070/01-12-2017 (ΑΔΑ: 9ΙΖΔ469Β7Γ-ΟΞΛ) πράξη Συγκρότησης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης, στις 01-12-2017 σε εφαρμογή των διατάξεων του Νόμου 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/04-08-2017) για το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 όπως ισχύει.

5. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», και ιδίως:

6. Τις διατάξεις του άρθρου 13 «Σύγκλητος» παρ. 2, εδ. ιε, Ιζ, ιη, του ΚΕΦ. Δ' «ΟΡΓΑΝΑ ΤΩΝ Α.Ε.Ι. ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΥΣ» του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

7. Τις διατάξεις του άρθρου 31 «Όργανα διοίκησης των Π.Μ.Σ. και των Διδακτορικών Σπουδών» του ΚΕΦ. ΣΤ' «Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών» του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», καθώς και

8. Τις διατάξεις του αρθρ. 45 «Εξουσιοδοτικές διατάξεις» του ΚΕΦ. ΣΤ' «Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών» του ως άνω νόμου.

9. Τις διατάξεις του άρθρου 85 «Τελικές και μεταβατικές διατάξεις Κεφαλαίου ΣΤ'» Μέρος Δεύτερο, του ν.4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

10. Τις διατάξεις του ν.4009/2011 (ΦΕΚ Α' 195/06.09.2011) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

11. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189 τ.Α'/02-08-2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος», και ιδίως του άρθρου 13, του οποίου η παρ. 3 προστέθηκε με το άρθρο 13 παρ. 3 του ν. 3577/2007 (ΦΕΚ τ.Α' 130) και αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 28 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ τ.Α' 156/04-09-2009), του άρθρου 14 και του άρθρου 15 καθώς και την εκδοθείσα αριθμ. Φ5/89656/Β3/2007 υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων» (ΦΕΚ τ.Β'1466/13-08-2007).

12. Τις διατάξεις του άρθρου 2 του ν. 3861/2010 (ΦΕΚ τ.Α' 112/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως αντικαταστάθηκε, συμπληρώθηκε, τροποποιήθηκε και ισχύουν με τις διατάξεις του άρθρου 23 του ν.4210/2013 (ΦΕΚ τ.Α'254/21-11-2013), του άρθρου 197 του ν. 4281/2014 (ΦΕΚ τ.Α'160/8-8-2014), του άρθρου 31 του π.δ. 28/2015 (ΦΕΚ 34 Α'/23-3-2015) περί "κωδικοποίησης διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία, του άρθρου 375 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ τ.Α'147/08-08-2016 καθώς και την εκδοθείσα αριθμ. ΥΠΟΙΚΔ6 1127865/ΕΞ2010/30-09-2010 απόφαση.

13. Την αριθμ. 216772/Ζ1 (ΦΕΚ4334/Β'/12-12-2017) υπουργική απόφαση που αφορά τον «Τρόπο κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και την έκθεση βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» και τις εγκυκλίους εφαρμογής αριθμ. 163204/Ζ1/29-09-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α'114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών-λοιπά θέματα ΑΔΑ: ΨΙΜΖ4653ΠΣ-0Ρ2 και ιδίως το εδ. 3, αριθμ. 164530/Ζ1/03-10-2017 «Άμεσες ενέργειες και χρονοδιάγραμμα όσον αφορά τη λειτουργία των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) των Α.Ε.Ι. μετά τη δημοσίευση του ν. 4485/2017 (Α'114), αριθμ. 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α'114), αριθμ. 227378/Ζ1/22.12.2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α'114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών».

14. Τη συγκρότηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης σε εφαρμογή του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α') με ΑΔΑ: 6ΔΑΒ469Β7Γ-34Ι.

15. Την απόφαση της Συγκλήτου συνεδρίαση 383η/15-02-2018 με την οποία εγκρίνεται η επανίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Μαθηματικά και Εφαρμογές τους» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης σε εφαρμογή του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') και σύμφωνα με την εισήγηση της με αριθμ. 120/19-1-2018 συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, όπως αυτή διαβιβάζεται δια της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος (συνεδρίαση με αριθμ. 2/13.02.2018).

16. Το απόσπασμα πρακτικών της Συνέλευσης του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης (συνεδρίαση 121η/14-2-2018) σχετικά με την κατάρτιση του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Μαθηματικά και Εφαρμογές τους» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης και το απόσπασμα πρακτικών της με αριθμ. 3/06.03.2018 συνεδρίασης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης που αφορά στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Μαθηματικά και Εφαρμογές τους» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών Πανεπιστημίου Κρήτης.

17. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται επιπλέον δαπάνη εις βάρος του Κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Μαθηματικά και Εφαρμογές τους» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης, όπως αυτός κατατέθηκε και έχει ως ακολούθως:

1. Παρουσίαση Προγράμματος

Το Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Μαθηματικά και Εφαρμογές τους». Το Π.Μ.Σ. έχει ως αντικείμενο τα Μαθηματικά και τις Εφαρμογές τους. Σκοπός του είναι η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας σε γνωστικές περιοχές των Μαθηματικών και των Εφαρμογών τους, όπως αυτές προσδιορίζονται από τις τρεις ειδικεύσεις του Π.Μ.Σ.. Για την υλοποίηση του Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν κυρίως μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης. Οι κάτοχοι του απονεμόμενου Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) αναμένεται να έχουν υψηλή κατάρτιση στα Μαθηματικά και σε περιοχές εφαρμογών τους με δυνατότητες, αφενός, την συνέχιση των σπουδών τους με σκοπό την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής και, αφετέρου, την απασχόληση τους σε Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα ως ειδικό ερευνητικό και τεχνικό προσωπικό όπως, επίσης, στην εκπαίδευση, σε δημόσιες υπηρεσίες, ιδιωτικές επιχειρήσεις και οργανισμούς. Το Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών λειτουργεί σε στενή συνεργασία με το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (Ι.Τ.Ε.) και άλλα αναγνωρισμένα Ερευνητικά Κέντρα. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του Π.Μ.Σ. μπορούν να συμμετέχουν σε ερευνητικά προγράμματα του Ι.Τ.Ε. και άλλων αναγνωρισμένων Ερευνητικών Κέντρων, με στόχο την εκπαίδευση τους σε ειδικά θέματα και την πραγματοποίηση ερευνητικής εργασίας σχετιζόμενης με τη συγγραφή μεταπτυχιακής εργασίας.

2. Δομή και κανόνες λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

Οι μεταπτυχιακές σπουδές οργανώνονται σύμφωνα με το ν. 4485/2017 ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017 και διέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία και από τις ρυθμίσεις του παρόντος Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών. Περιλαμβάνουν την παρακολούθηση μαθημάτων και σεμιναρίων, τη συμμετοχή στις ερευνητικές και εκπαιδευτικές δραστηριότητες του Τμήματος και την εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στα «Μαθηματικά και Εφαρμογές τους», στις εξής ειδικεύσεις:

I) Θεωρητικά Μαθηματικά.

II) Μαθηματικά της Πληροφορικής.

III) Εφαρμοσμένα Μαθηματικά: Διαφορικές Εξισώσεις και Αριθμητικές Μέθοδοι.

3. Όργανα του Π.Μ.Σ.

Αρμόδια για θέματα που προκύπτουν στο Π.Μ.Σ. είναι η Συνέλευση του Τμήματος (Σ.Τ.). Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) Μεταπτυχιακών Σπουδών συγκροτείται από πέντε μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος τα οποία ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος με διετή θητεία. Της Συντονιστικής Επιτροπής προεδρεύει ο Διευθυντής Μεταπτυχιακών Σπουδών του προγράμματος, ο οποίος είναι μέλος της Σ.Ε. και ορίζεται, μαζί με τον Αναπληρωτή του, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διετή θητεία. Ο Διευθυντής είναι μέλος Δ.Ε.Π. πρώτης βαθμίδας ή της βαθμίδας του Αναπληρωτή και η θητεία του μπορεί να ανανεωθεί μία φορά. Η Συντονιστική Επιτροπή είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και το συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος, επεξεργάζεται θέματα σχετικά με το Π.Μ.Σ. και εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. είναι υπεύθυνος για το συντονισμό και την ομαλή λειτουργία του Π.Μ.Σ.

σε ότι αφορά στο ακαδημαϊκό αλλά και στο διοικητικό μέρος, προεδρεύει και συντονίζει τη Συντονιστική Επιτροπή, διαβιβάζει και εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος τις αποφάσεις της Συντονιστικής Επιτροπής και εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος για κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική λειτουργία του προγράμματος.

4. Εισαγωγή φοιτητών

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί, κατόπιν προκήρυξης, πτυχιούχοι Τμημάτων των Σχολών θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών, και Οικονομικών Σχολών των Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι άλλων Πανεπιστημιακών Τμημάτων και Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικειμένου. Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους είκοσι (20). Ο παραπάνω αριθμός εισακτέων είναι σχετικά μικρός σε σχέση με τους προπτυχιακούς φοιτητές του τμήματος.

4.1 Υποβολή Αίτησης

Τα δικαιολογητικά τα οποία πρέπει να υποβληθούν στη Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών του τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών είναι:

1. Αίτηση εισαγωγής στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα.
2. Βιογραφικό Σημείωμα.
3. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας μαθημάτων.
4. Αντίγραφα τίτλων Αγγλικής γλώσσας ή άλλα πιστοποιητικά.
5. Δύο (2) έως τρεις (3) συστατικές επιστολές από καθηγητές οι οποίοι γνωρίζουν προσωπικά την ακαδημαϊκή πορεία του υποψηφίου στις προπτυχιακές του σπουδές.
6. Άλλα επικουρικά στοιχεία κατά την κρίση των υποψηφίων (π.χ. άλλοι τίτλοι σπουδών, υποτροφίες (ΙΚΥ), επιδόσεις σε εξετάσεις (π.χ. GRE, TOEFL) ή διαγωνισμούς ακαδημαϊκού χαρακτήρα (Διαγωνισμός Μαθηματικής Εταιρείας), κ.λπ.).
7. Σύντομη περιγραφή των επιστημονικών ενδιαφερόντων του υποψηφίου.
8. Αντίγραφο πτυχίου ή επίσημη βεβαίωση περάτωσης σπουδών, αν είναι διαθέσιμα. Αν η αίτηση γίνει δεκτή, απαραίτητη προϋπόθεση εγγραφής στο Π.Μ.Σ. είναι η προσκόμιση αντίγραφου του πτυχίου πρώτου κύκλου σπουδών. Ειδικότερα, εάν ο τίτλος του πρώτου κύκλου σπουδών προέρχεται από ίδρυμα της αλλοδαπής απαιτείται, για μεν την εγγραφή στο Π.Μ.Σ. να προσκομισθεί η αίτηση προς τον Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) για την αναγνώριση του τίτλου, για δέ την απονομή του Δ.Μ.Σ., η αναγνώριση του τίτλου από τον παραπάνω οργανισμό.
9. Για την εγγραφή στο Π.Μ.Σ., είναι απαραίτητο να προσκομιστούν, για όποια ο νόμος το απαιτεί, επικυρωμένα αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών.

4.2 Τρόπος Υποβολής

Η υποβολή των αιτήσεων, συστατικών επιστολών και σχετικών εγγράφων γίνεται ηλεκτρονικά μέσω της ιστοσελίδας του Τμήματος.

4.3 Διαδικασία και Κριτήρια Επιλογής

Η εξέταση των αιτήσεων γίνεται από επιτροπή που ορίζεται κάθε χρόνο από τη Συνέλευση του Τμήματος και αποτελείται από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος. Τα κριτήρια επιλογής που συνεκτιμώνται είναι:

1) η συνολική επίδοση του υποψηφίου στα μαθήματα,
2) η βαθμολογία στα μαθήματα που είναι σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.,
3) συνέντευξη ή/και γραπτές εξετάσεις,
4) το ΑΕΙ και το Τμήμα στο οποίο σπούδασε,
5) οποιεσδήποτε σημαντικές επιδόσεις στις προπτυχιακές σπουδές,
6) η επίδοση σε τυχόν πτυχιακή/διπλωματική εργασία,
7) συστατικές επιστολές,
8) βασική γνώση της Αγγλικής γλώσσας,
9) όποια άλλα στοιχεία παρουσιάσει ο υποψήφιος στην αίτησή του.

4.4 Παροχή ίσων ευκαιριών

Το Τμήμα αποσκοπεί στην παροχή ίσων ευκαιριών στην εκπαίδευση και κατάρτιση. Το Τμήμα φροντίζει για τη διασφάλιση ίσων ευκαιριών στην εισαγωγή και ολοκλήρωση των μεταπτυχιακών σπουδών χωρίς διακρίσεις βάσει φύλου, χρώματος, εθνικότητας, θρησκείας, ή προσωπικής κατάστασης, σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία.

5. Διάρκεια φοίτησης, παρατάσεις και αναστολές φοίτησης

Η χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Υπάρχει η δυνατότητα μερικής φοίτησης για εργαζόμενους φοιτητές, ή σε εξαιρετικές περιπτώσεις, για μη εργαζόμενους, κατόπιν απόφασης των αρμοδίων οργάνων, η μέγιστη διάρκεια της οποίας είναι τα οκτώ (8) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Παράταση ή/και αναστολή σπουδών (έως ένα έτος εκάστη) μπορεί να δοθεί με σχετική απόφαση των αρμοδίων οργάνων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

6. Αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών

6.1 Το πρόγραμμα

Το πρόγραμμα των μαθημάτων αποτελείται από Βασικά Μαθήματα Ειδίκευσης (ΒΕ) καθώς και από Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ). Στην κάθε ειδίκευση οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν με επιτυχία τουλάχιστον τέσσερα Βασικά Μαθήματα Ειδίκευσης. Εκτός από τα μεταπτυχιακά μαθήματα, οι φοιτητές του Π.Μ.Σ., ως μέρος των σπουδών τους, δύναται να συμμετάσχουν στις παρακάτω ενδεικτικές θεματικές δραστηριότητες (ΘΔ) εκπληρώνοντας τις αντίστοιχες υποχρεώσεις:

Κατάλογος Θεματικών Δραστηριοτήτων			
	Όνομα	Συμμετοχή	ECTS
801.1	Σεμιναριακά Μαθήματα	Προαιρετικά	2
801.2	Σεμιναριακά Μαθήματα	Προαιρετικά	4
801.3	Σεμιναριακά Μαθήματα	Προαιρετικά	6
802.1	Επικουρικό διδακτικό έργο (ανά εξάμηνο)	Προαιρετικά	2
802.2	Επικουρικό διδακτικό έργο (ανά εξάμηνο)	Προαιρετικά	2
803	Σεμινάριο Εποπτευόμενης Μελέτης	Προαιρετικά	6
804	Τεχνική Συγγραφή στα Αγγλικά	Προαιρετικά	4

Ενδεικτικά, το πρόγραμμα διαμορφώνεται ως εξής:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Βασικό Μάθημα Ειδίκευσης	10	Βασικό Μάθημα Ειδίκευσης	10
Βασικό Μάθημα Ειδίκευσης	10	Βασικό Μάθημα Ειδίκευσης	10
Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής	10	Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής	10
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής	10	Θεματικές Δραστηριότητες	4
Θεματικές Δραστηριότητες	6		
Πτυχιακή	14	Πτυχιακή	26
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθεται ενδεικτικός κατάλογος των Βασικών Μαθημάτων Ειδίκευσης και των Ελεύθερων Επιλογών για τις τρεις διαφορετικές ειδικεύσεις. Ο κατάλογος αυτός, όπως και ο παραπάνω των Θεματικών Δραστηριοτήτων, είναι δυνατόν να τροποποιηθεί με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Αναπροσαρμόζεται και συγκεκριμενοποιείται ανά Ακαδημαϊκό Έτος με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

	Ομάδες Μαθημάτων	ΒΕ	ΕΕ	ECT
	Ομάδα Α1			
Α10	Άλγεβρα I	I, II	III	10
ΑΠ	Άλγεβρα II	I, II	III	10
Α12	Αλγεβρική Θεωρία Αριθμών		I, II, III	10
Α13	Αναπαραστάσεις Ομάδων		I, II, III	10
Α14	Αλγεβρική Γεωμετρία	II	I, III	10
Α19	Θέματα Άλγεβρας - Θεωρίας Αριθμών		I, II, III	10
	Ομάδα Α2			
Α20	Θεωρία Συνόλων		I, II, III	10
Α21	Λογική	II	I, III	10
Α22	Υπολογισιμότητα	II	I, III	10
Α23	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	II	I, III	10
Α29	Θέματα Θεμελίωσης των Μαθηματικών		I, II, III	10
	Ομάδα Α3			
Α30	Συνδυαστική		I, II, III	10
Α31	Κρυπτογραφία	II	I, III	10
Α32	Κωδικοποίηση	II	I, III	10
Α38	Θέματα Συμβολικών - Αλγεβρικών - Συνδυαστικών Υπολογισμών		I, II, III	10
Α39	Θέματα Διακριτών Μαθηματικών	II	I, III	
	Ομάδα Β			
ΒΟ	Πραγματική Ανάλυση	I, III	II	10
Β1	Συναρτησιακή Ανάλυση	III	I, II	10
Β2	Μιγαδική Ανάλυση	I	II, III	10
Β3	Αρμονική Ανάλυση		I, II, III	10
Β4	Εργοδική Θεωρία		I, II, III	10
Β9	Θέματα Ανάλυσης		I, II, III	10
	Ομάδα Γ			
Γ0	Γεωμετρία Riemann	I, III	II	10
Γ1	Διαφορίσιμες Πολλαπλότητες	I	II, III	10
Γ2	Αλγεβρική Τοπολογία - Ομοτοπία	I	II, III	10
Γ3	Αλγεβρική Τοπολογία - Ομολογία		I, II, III	10
Γ4	Γεωμετρία των Δυναμικών Συστημάτων		I, II, III	10
Γ9	Θέματα Γεωμετρίας - Τοπολογίας		I, II, III	10
	Ομάδα Δ1			
Δ10	Διαφορικές Εξισώσεις με Μερικές Παραγώγους	I, III	II	10
Δ11	Διαφορικές Εξισώσεις με Μερικές Παραγώγους - Θεωρία Ασθενών Λύσεων	III	I, II	10
Δ12	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις και Δυναμικά Συστήματα.		I, II, III	10
Δ14	Λογισμός Μεταβολών		I, II, III	10
Δ15	Μαθηματική Θεωρία Ρευστών		I, II, III	10
Δ19	Θέματα Διαφορικών Εξισώσεων		I, II, III	10
	Ομάδα Δ2			
Δ20	Αριθμητική Ανάλυση	III	I, II	10
Δ21	Αριθμητική Επίλυση Διαφορικών Εξισώσεων		I, II, III	10
Δ23	Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα		I, II, III	10
Δ29	Θέματα Αριθμητικής Ανάλυσης		I, II, III	10
	Ομάδα Ε			
Ε10	Θεωρία Πιθανοτήτων	I,III	II	10
Ε11	Στοχαστική Ανάλυση		I, II, III	10
Ε18	θέματα Στοχαστικής Ανάλυσης		I, II, III	10
Ε19	θέματα Θεωρίας Πιθανοτήτων		I, II, III	10

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος στον πίνακα μαθημάτων Ελεύθερης Επιλογής μπορούν να προστεθούν: (i) μεταπτυχιακά μαθήματα άλλου Π.Μ.Σ. του Πανεπιστημίου Κρήτης, εφ' όσον αυτό έχει συναφές ή και συμπληρωματικό περιεχόμενο ανάλογων μαθημάτων του παρόντος Π.Μ.Σ., ii) μεταπτυχιακά μαθήματα προσφερόμενα από Πανεπιστήμιο του εσωτερικού ή της αλλοδαπής, στο οποίο μετακινείται ο μεταπτυχιακός φοιτητής στο πλαίσιο προγράμματος μορφωτικών ανταλλαγών (π.χ. Erasmus), (iii) μαθήματα μεταπτυχιακού επιπέδου, τα οποία μπορεί να παρακολουθήσει ο

μεταπτυχιακός φοιτητής στα πλαίσια ενός σχολείου ή μιας σειράς διαλέξεων, για τα οποία απονέμονται ECTS.

6.2 Διδακτικές ώρες, πιστωτικές μονάδες, γλώσσα διδασκαλίας μαθημάτων

Ένα τυπικό μεταπτυχιακό μάθημα έχει 13 εβδομάδες διδασκαλίας και οι ελάχιστες διδακτικές ώρες ανά μάθημα είναι τέσσερις (4) για τα μαθήματα των 10 ECTS. Τα μαθήματα αναπληρώνονται με ευθύνη των διδασκόντων και με σχετική ανακοίνωση της γραμματείας. Η διδασκαλία των μαθημάτων μπορεί να γίνεται στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα και καθορίζεται από τον εκάστοτε διδάσκοντα.

6.3 Αναγνώριση μαθημάτων

Υπάρχει η δυνατότητα, ύστερα από αίτηση του ενδιαφερόμενου φοιτητή και εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής, το Τμήμα να αναγνωρίσει για εκπλήρωση απαιτήσεων του Π.Μ.Σ. ορισμένα μεταπτυχιακά μαθήματα (καθορίζοντας και το ισοδύναμο βάρος σε ECTS) τα οποία παρακολούθησε ο φοιτητής σε ΑΕΙ κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών ή μεταπτυχιακών του σπουδών. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων που μπορούν να αναγνωριστούν με αυτό τον τρόπο, δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 40 πιστωτικές μονάδες (ECTS).

7. Εξετάσεις - Βαθμολόγηση μαθημάτων

Οι εξετάσεις γίνονται με ευθύνη των διδασκόντων κάθε μαθήματος, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Η κλίμακα της βαθμολογίας επιτυχούς επίδοσης είναι, κατά φθίνουσα διάταξη: Α+, Α, Α-,Β+, Β, Β-, Γ+, Γ, Γ-. Μη ικανοποιητικής επίδοσης: Δ.

8. Επικουρικό Διδακτικό Έργο

Οι επικουρίες εκπαιδευτικού έργου περιλαμβάνουν όλα τα επί μέρους καθήκοντα (συνήθως επίβλεψη εργαστηρίων, φροντιστήρια, κ.ο.κ.) που ανατίθενται από το Τμήμα στα πλαίσια της διεξαγωγής μαθημάτων, εξετάσεων, και όλων των εκπαιδευτικών διαδικασιών. Οι επικουρίες εκπαιδευτικού έργου είναι υποχρεωτικές για δύο εξάμηνα του Π.Μ.Σ..

9. Οι υποχρεώσεις για τη λήψη του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.)

9.1 Οι γενικές απαιτήσεις για την λήψη του Μ.Δ.Ε.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απονομή του Δ.Μ.Σ. ανέρχονται σε 120. Για την λήψη του Δ.Μ.Σ. απαιτείται:

• Η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση σε τουλάχιστον έξι (6) μαθήματα τα οποία πιστώνονται συνολικά με 60 ECTS.

• Η συγγραφή μεταπτυχιακής εργασίας στην περιοχή ειδίκευσης, η οποία πιστώνεται με 40 ECTS. Εναλλακτικά, αντί της συγγραφής μεταπτυχιακής εργασίας, απαιτείται η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση σε επί πλέον μαθήματα που αντιστοιχούν συνολικά σε 40 ECTS.

• Η ανάληψη επικουρικού διδακτικού έργου (βοηθός διδασκαλίας) για δύο διδακτικά εξάμηνα, το οποίο πιστώνεται με 2 ECTS ανά εξάμηνο (4 ECTS συνολικά).

• Για την συμπλήρωση των απαιτούμενων πιστωτικών μονάδων οι φοιτητές/τριες θα πρέπει να παρακολουθήσουν με επιτυχία επί πλέον των παραπάνω μαθήματα ή/και να συμμετάσχουν σε θεματικές Δραστηριότητες εκπληρώνοντας τις αντίστοιχες υποχρεώσεις.

9.2 Οι απαιτήσεις μαθημάτων ανά ειδίκευση

Στην κάθε ειδίκευση οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν με επιτυχία τουλάχιστον τέσσερα Βασικά Μαθήματα Ειδίκευσης (ΒΕ). Ειδικότερα:

Για την Ειδίκευση Ι: Τέσσερα Βασικά Μαθήματα Ειδίκευσης θα πρέπει να επιλεγούν από τα βασικά μαθήματα της ειδίκευσης Ι, τριών τουλάχιστον από τις ακόλουθες ομάδες μαθημάτων: [ΑΙ], [Β], [Γ], [Δ1 ή Ε].

Για την Ειδίκευση ΙΙ: Τέσσερα Βασικά Μαθήματα Ειδίκευσης θα πρέπει να επιλεγούν ως εξής: [Α11], [Α10 ή Α14], [Α21 ή Α22 ή Α23], [Α31 ή Α32 ή Α39].

Για την Ειδίκευση ΙΙΙ: Τέσσερα Βασικά Μαθήματα Ειδίκευσης θα πρέπει να επιλεγούν ως εξής: [Δ10], [Δ20], [Β0], [Β1 ή Γ0 ή Δ11 ή Ε10].

10. Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Η εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας γίνεται στην θεματική περιοχή της ειδίκευσης. Η μεταπτυχιακή εργασία εκπονείται κάτω από την επίβλεψη και καθοδήγηση του Επιβλέποντος και εξετάζεται από την Εξεταστική Επιτροπή. Γλώσσα εκπόνησης και συγγραφής της μεταπτυχιακής εργασίας μπορεί να είναι η ελληνική ή η αγγλική. Η μεταπτυχιακή εργασία πρέπει να συνοδεύεται από περίληψη στην γλώσσα συγγραφής και εκτενή περίληψη στην άλλη γλώσσα.

Η Συντονιστική Επιτροπή, ύστερα από αίτηση του υποψηφίου, στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο προτεινόμενος επιβλέπων και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, ορίζει τον επιβλέποντα αυτής. Για την αξιολόγηση και έγκριση της διπλωματικής εργασίας, η Σ.Ε. συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή. Ο επιβλέπων είναι ένα από τα τρία μέλη της επιτροπής και όλα τα μέλη πρέπει να έχουν τα νόμιμα προσόντα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επίσης, ένα τουλάχιστον εκ των μελών της τριμελούς επιτροπής πρέπει να είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος σε συναφή περιοχή.

Ο υποψήφιος παραδίδει το κείμενο της εργασίας στα μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής το αργότερο 15 ημέρες πριν από την ημερομηνία της εξέτασης. Για να εγκριθεί η εργασία ο φοιτητής οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής. Η εξέταση της μεταπτυχιακής εργασίας είναι προφορική και ανοιχτή και ακολουθεί την εξής διαδικασία: Ο υποψήφιος παρουσιάζει την εργασία του. Ακολουθούν ερωτήσεις από μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής και κατόπιν από το κοινό.

Τα μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής δίνουν τυχόν σχόλια για το περιεχόμενο της εργασίας στον υποψήφιο. Ο υποψήφιος πρέπει να λάβει υπ' όψη του τα σχόλια της Επιτροπής στη διαμόρφωση του τελικού κειμένου. Ανάλογα με τη μορφή και την έκταση των τροποποιήσεων/βελτιώσεων, τα μέλη της επιτροπής μπορούν να ζητήσουν να δουν ξανά το κείμενο της διατριβής ή να εξουσιοδοτήσουν τον Επιβλέποντα να δώσει την τελική έγκριση.

Τα μέλη της Εξεταστική Επιτροπής εγκρίνουν το τελικό κείμενο και υπογράφουν το πρακτικό της αξιολόγησης της εργασίας.

Τέλος, ο υποψήφιος καταθέτει δύο υπογεγραμμένα αντίγραφα της εργασίας, ένα στη Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος και ένα στη Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου. Σε περίπτωση που η εργασία έχει υποστηριχθεί οικονομικά από κάποια υποτροφία θα πρέπει να κατατεθεί και τρίτο αντίγραφο στην Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος για παράδοση στον οργανισμό που χορηγεί την υποτροφία. Επίσης,

καταθέτει στη Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος σε ηλεκτρονική μορφή το τελικό κείμενο της εργασίας. Οι μεταπτυχιακές εργασίες καταχωρούνται στη Ψηφιακή Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Κρήτης και αναρτώνται στον ιστότοπο του Τμήματος.

11. Ακαδημαϊκός Σύμβουλος

Σε κάθε υποψήφιο που γίνεται δεκτός στο Π.Μ.Σ. ανατίθεται από το Τμήμα με την πρώτη εγγραφή ένας ακαδημαϊκός σύμβουλος, που είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος. Ο ρόλος του ακαδημαϊκού συμβούλου είναι να βοηθήσει τον υποψήφιο στην προσαρμογή του στο Π.Μ.Σ., στην επιλογή μαθημάτων και σε οποιοδήποτε ακαδημαϊκό θέμα προκύψει κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών του σπουδών. Ο φοιτητής οφείλει να επιλέξει τον καθηγητή/ερευνητή, μετά από συνεννόηση μαζί του, με τον οποίο προτίθεται να εκπονήσει την διπλωματική του εργασία μέχρι την αρχή των εγγραφών του τρίτου (3ου) εξαμήνου του Π.Μ.Σ. και να ενημερώσει γραπτώς την Σ.Ε., οπότε ο ρόλος του ακαδημαϊκού συμβούλου μεταφέρεται στον παραπάνω. Μετά τον ορισμό Επιβλέποντος της μεταπτυχιακής εργασίας από την Σ.Ε., αυτός αναλαμβάνει και τον ρόλο του ακαδημαϊκού συμβούλου από εκεί και πέρα.

12. Οι λόγοι και η διαδικασία διαγραφής από το Π.Μ.Σ.

Κατ' έτος προβλέπεται αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών από την Σ.Ε. του προγράμματος. Σε περίπτωση μη ικανοποιητικής απόδοσης η Σ.Ε. δύναται να εισηγηθεί στην Σ.Τ. την διαγραφή του/ης φοιτητή/τριας.

13. Υποτροφίες

Το Τμήμα επισημαίνει ότι σημαντικός αριθμός φοιτητών που γίνονται δεκτοί υποστηρίζονται οικονομικά κατά τη διάρκεια των σπουδών τους. Χαρακτηριστικά, σε συνεργασία με το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας το Τμήμα προσφέρει αριθμό υποτροφιών κάθε χρόνο σε μεταπτυχιακούς φοιτητές στα πλαίσια ερευνητικών εργασιών. Επίσης Το Τμήμα επιδιώκει να επιβραβεύει οικονομικά μεταπτυχιακούς φοιτητές που διακρίνονται για τις ακαδημαϊκές επιδόσεις τους και το επικουρικό διδακτικό τους έργο.

14. Ανάθεση διδασκαλίας μαθημάτων του Π.Μ.Σ. και αξιολόγηση μαθημάτων

Η ανάθεση διδασκαλίας των μαθημάτων, τυχόν σεμιναρίων και ασκήσεων γίνεται με απόφαση των αρμοδίων οργάνων. Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών μαθημάτων και των διδασκόντων από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές γίνεται με τη συμπλήρωση ερωτηματολογίων, είτε σε έντυπη είτε σε ηλεκτρονική μορφή.

15. Συμμετοχή επισκεπτών διδασκόντων και αφυπηρετησάντων μελών Δ.Ε.Π. στο Π.Μ.Σ.

Για τις ανάγκες του Π.Μ.Σ. δύναται, με απόφαση των αρμοδίων οργάνων, να προσκληθούν και να απασχοληθούν επισκέπτες διδάσκοντες της παραγράφου 5 του άρθρου 36, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επίσης, να ανατεθούν διδακτικές αρμοδιότητες, στα πλαίσια του Π.Μ.Σ., σε ομότιμα και αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. σύμφωνα με την παραγράφου 6 του άρθρου 36.

16. Τέλη φοίτησης

Δεν προβλέπονται τέλη φοίτησης για το πρόγραμμα.

17. Ο μεταπτυχιακός τίτλος

Ο μεταπτυχιακός τίτλος απονέμεται από το Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης και αναφέρεται ως Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥΣ με αναγραφή της ειδίκευσης. Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών συνοδεύεται από το Παράρτημα Διπλώματος. Η τελετή απονομής του Δ.Μ.Σ. γίνεται στις προγραμματισμένες τελετές απονομής Πτυχίων, Δ. Μ.Σ. και Διδακτορικών Διπλωμάτων του Τμήματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ρέθυμνο, 10 Μαΐου 2018

Ο Πρύτανης

ΟΔΥΣΣΕΑΣ - ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΩΡΑΣ

Αριθμ. 5902/10.05.2018 (5)

Έγκριση Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Φωτονική και Νανοηλεκτρονική» του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης σύμφωνα με το ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α').

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ
(Αριθμ. 383η/15-02-2018 τακτική συνεδρίαση)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του π.δ. 296/1973 (ΦΕΚ 239τ. Α'/1973) περί καθορισμού του τίτλου και της έδρας του εν Κρήτη ιδρυθέντος Πανεπιστημίου, του ν.δ. 114/1974 (ΦΕΚ 310 τ. Α'/1974) περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως του ν.δ. 87/1973 (ΦΕΚ 159 τ. Α'/73) «περί ιδρύσεως Πανεπιστημίων εις Θράκην και εις Κρήτην» και επεκτάσεως διατάξεων τινών αυτού εις άπαντα τα ΑΕΙ..., του ν. 259/1976 (ΦΕΚ 25 τ. Α'/76) περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως των περί Πανεπιστημίων Θράκης και Κρήτης κειμένων διατάξεων, τις διατάξεις του π.δ. 103/1983, (ΦΕΚ 48/15.04.1983, τ. Α') - Αυτοδύναμη λειτουργία του Πανεπιστημίου Κρήτης..., καθώς και της λοιπής νομοθεσίας περί Πανεπιστημίου Κρήτης.

2. Το αριθμ. π.δ. 96/2013 (ΦΕΚ 133/τ.Α'/05.06.2013) για την «Κατάργηση - συγχώνευση τμημάτων -Μετονομασία Σχολής στο Πανεπιστήμιο Κρήτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το αριθμ. π.δ. 128/2013 (ΦΕΚ 195/τ.Α'/17.09.2013), και τις εκδοθείσες μετ' αυτού Διαπιστωτικές Πράξεις του Πρύτανη, αριθμ. 10.953/31.07.2013, 10.954/31.07.2013 και 10.955/31.07.2013 (ΦΕΚ 1959/τ.Β'/12.08.2013). Το ν. 4452/2017 (ΦΕΚ 17/τ.Α/15.02.2017) «Ρύθμιση θεμάτων του Κρατικού Πιστοποιητικού Γλωσσομάθειας, της Εθνικής Βιβλιοθήκης της Ελλάδας και άλλες διατάξεις», άρθρο 27 «Ίδρυση Πολυτεχνικής Σχολής στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων - Μετονομασία Σχολής στο Πανεπιστήμιο Κρήτης», παράγραφος 4.

3. Το ΦΕΚ τ.ΥΟΔΔ 82/18-02-2016 και την αριθμ. 31460/Ζ1/23-02-2016 (ΑΔΑ: ΨΡΙ24653ΠΣ-Υ1Κ) διαπιστωτική πράξη της Αναπληρώτριας Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων όπου διαπιστώνεται ότι ο Καθηγητής Οδυσσέας-Ιωάννης Ζώρας, του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Π.Κ., έχει εκλεγεί Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κρήτης με πλήρη θητεία, από 23/02/2016.

4. Την αριθμ. 17070/01-12-2017 (ΑΔΑ: 9ΙΖΔ469Β7Γ-ΟΞΛ) πράξη Συγκρότησης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης, στις 01-12-2017 σε εφαρμογή των διατάξεων του Νόμου 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/04-08-2017) για το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 όπως ισχύει.

5. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», και ιδίως:

6. Τις διατάξεις του άρθρου 13 «Σύγκλητος» παρ. 2, εδ. ιε, Ιζ, ιη, του ΚΕΦ. Δ' «ΟΡΓΑΝΑ ΤΩΝ Α.Ε.Ι. ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΥΣ» του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

7. Τις διατάξεις του άρθρου 31 «Όργανα διοίκησης των Π.Μ.Σ. και των Διδακτορικών Σπουδών» του ΚΕΦ. ΣΤ' «Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών» του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», καθώς και

8. Τις διατάξεις του αρθρ. 45 «Εξουσιοδοτικές διατάξεις» του ΚΕΦ. ΣΤ' «Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών» του ως άνω νόμου.

9. Τις διατάξεις του άρθρου 85 «Τελικές και μεταβατικές διατάξεις Κεφαλαίου ΣΤ'» Μέρος Δεύτερο, του ν.4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

10. Τις διατάξεις του ν.4009/2011 (ΦΕΚ Α' 195/06.09.2011) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

11. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189 τ.Α'/02-08-2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος», και ιδίως του άρθρου 13, του οποίου η παρ. 3 προστέθηκε με το άρθρο 13 παρ. 3 του ν. 3577/2007 (ΦΕΚ τ.Α' 130) και αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 28 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ τ.Α' 156/04-09-2009), του άρθρου 14 και του άρθρου 15 καθώς και την εκδοθείσα αριθμ. Φ5/89656/Β3/2007 υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων» (ΦΕΚ τ.Β'1466/13-08-2007).

12. Τις διατάξεις του άρθρου 2 του ν. 3861/2010 (ΦΕΚ τ.Α' 112/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως αντικαταστάθηκε, συμπληρώθηκε, τροποποιήθηκε και ισχύουν με τις διατάξεις του άρθρου 23 του ν. 4210/2013 (ΦΕΚ τ.Α'254/21-11-2013), του άρθρου 197 του ν. 4281/2014 (ΦΕΚ τ.Α'160/8-8-2014), του άρθρου 31 του π.δ. 28/2015 (ΦΕΚ 34 Α'/23-3-2015) περί "κωδικοποίησης διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία, του άρθρου 375 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ τ.Α'147/08-08-2016 καθώς και την εκδοθείσα αριθμ. ΥΠΟΙΚΔ6 1127865/ΕΞ2010/30-09-2010 απόφαση.

13. Την αριθμ. 216772/Ζ1 (ΦΕΚ4334/Β'/12-12-2017) υπουργική απόφαση που αφορά τον «Τρόπο κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και την έκθεση βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» και τις εγκυκλίους εφαρμογής αριθμ. 163204/Ζ1/29-09-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α'114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών-λοιπά θέματα ΑΔΑ: ΨΙΜΖ4653ΠΣ-0Ρ2 και ιδίως το εδ. 3, αριθμ. 164530/Ζ1/03-10-2017 «Άμεσες ενέργειες και χρονοδιάγραμμα όσον αφορά τη λειτουργία των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) των Α.Ε.Ι. μετά τη δημοσίευση του ν. 4485/2017 (Α'114), αριθμ. 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α'114), αριθμ. 227378/Ζ1/22.12.2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α'114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών».

14. Τη συγκρότηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης σε εφαρμογή του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α') με ΑΔΑ: 6ΔΑΒ469Β7Γ-34Ι.

15. Την απόφαση της Συγκλήτου συνεδρίαση 383η/15-02-2018 με την οποία εγκρίνεται η επανίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Φωτονική και Νανοηλεκτρονική» του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης σε εφαρμογή του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') και σύμφωνα με την εισήγηση της με ημερομηνία 15-1-2018 συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Φυσικής, όπως αυτή διαβιβάζεται δια της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος (συνεδρίαση με αριθμ. 2/13.02.2018).

16. Το απόσπασμα πρακτικών της Συνέλευσης του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης (συνεδρίαση με ημερομηνία 15-1-2018) σχετικά με την κατάρτιση του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Φωτονική και Νανοηλεκτρονική» του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης και το απόσπασμα πρακτικών της με αριθμ. 2/13.02.2018 συνεδρίασης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης που αφορά στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Φωτονική και Νανοηλεκτρονική» του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

17. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται επιπλέον δαπάνη εις βάρος του Κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Φωτονική και Νανοηλεκτρονική» του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης, όπως αυτός κατατέθηκε και έχει ως ακολούθως:

Το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης προσφέρει το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) «Φωτονική και Νανοηλεκτρονική» («ΦΩ.ΝΗ.»). Το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «ΦΩ.ΝΗ.» οδηγεί σε Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ. - Master) στη «Φωτονική και Νανοηλεκτρονική».

Το Π.Μ.Σ. «ΦΩ.ΝΗ.» είναι πρόγραμμα πλήρους φοίτησης, διάρκειας 18 μηνών.

Το Π.Μ.Σ. λειτουργεί σύμφωνα με τον παρόντα Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και τις διατάξεις του ισχύοντος νόμου.

Άρθρο 1
Όργανα Διοίκησης Του Π.Μ.Σ.

1. Αρμόδια όργανα για την οργάνωση και λειτουρ-

γία του Π.Μ.Σ. στο Τμήμα Φυσικής είναι η Συνέλευση του Τμήματος (Σ.Τ.), η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ. και ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. Η Σ.Τ. είναι υπεύθυνη για τον ορισμό των μελών της Σ.Ε., την κατανομή κι ανάθεση της διδασκαλίας μαθημάτων, την έγκριση εισαγωγής νέων φοιτητών, την έγκριση της παράτασης ή αναστολής σπουδών ή διαγραφής μεταπτυχιακών φοιτητών και, γενικά, όλα τα θέματα που ορίζει ο νόμος.

Η Σ.Ε. ορίζεται με απόφαση της Σ.Τ. για διετή θητεία, με δυνατότητα ανανέωσης, και είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και το συντονισμό λειτουργίας του Π.Μ.Σ. Εξετάζει τις αιτήσεις νέων φοιτητών, επιλέγει τους εισακτέους φοιτητές και εισηγείται στη Σ.Τ. τον πίνακα επιτυχόντων προς επικύρωση.

Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. είναι μέλος της Σ.Ε. και έχει την ιδιότητα μέλους Δ.Ε.Π. του Τμήματος Φυσικής Α' ή Β' βαθμίδας με ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με το Π.Μ.Σ. Ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του από τη Σ.Τ. για διετή θητεία, που μπορεί να ανανεωθεί μία φορά. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. εισηγείται στη Σ.Ε. και στη Σ.Τ. κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική λειτουργία του Π.Μ.Σ. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες.

Άρθρο 2
Γραμματειακή και Διοικητική Υποστήριξη του Π.Μ.Σ.

1. Η Γραμματεία του Τμήματος Φυσικής έχει τη διοικητική ευθύνη για τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. «ΦΩ.ΝΗ.».

2. Η Γραμματεία τηρεί ιδιαίτερο φάκελο για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή που περιέχει: α) τους τίτλους και τα δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν με την αίτηση υποψηφιότητας του, β) αντίγραφα των πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων που του έχουν απονεμηθεί ή τις πειθαρχικές ποινές που του έχουν επιβληθεί, γ) τη βαθμολογία μαθημάτων στα οποία έχει εξεταστεί, δ)υποτροφίες ή βραβεία που του έχουν απονεμηθεί, ε) το πρακτικό της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, και στ) κάθε σχετικό έγγραφο που προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία. Το περιεχόμενο του ατομικού φακέλου είναι προσιτό μόνο στην αρμόδια υπηρεσία και στον ίδιο τον μεταπτυχιακό φοιτητή.

3. Σε κάθε εγγραφόμενο μεταπτυχιακό φοιτητή παραδίδονται, με φροντίδα της Γραμματείας, φοιτητική ταυτότητα, οδηγός μεταπτυχιακών σπουδών και δελτίο φοιτητικού εισιτηρίου. Επίσης η Γραμματεία ενημερώνει τους φοιτητές για προβλεπόμενη παροχή υγειονομικής περίθαλψης σύμφωνα με τον ισχύοντα νόμο.

4. Η Γραμματεία αναλαμβάνει και διεκπεραιώνει με τρόπο ανεξάρτητο από τους διδάσκοντες την μυστική διαδικασία αξιολόγησης κάθε μαθήματος και του αντίστοιχου διδάσκοντος, από του μεταπτυχιακούς φοιτητές που διδάσκονται το μάθημα.

Άρθρο 3
Αριθμός Φοιτητών, Διαδικασία Αίτησης και Επιλογής Υποψήφιων

1. Στο Π.Μ.Σ. «ΦΩ.ΝΗ.» γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Σχολών θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών Μηχανικών και Σχολών Τεχνολογικών Εφαρμογών των Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αντιστοίχων ομοταγών τμημάτων της αλλοδαπής.

2. Φοιτητές του Π.Μ.Σ. «ΦΩ.ΝΗ.» δεν πληρώνουν τέλη φοίτησης.

3. Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε δέκα πέντε (15) φοιτητές κατ' έτος.

4. Ο συνολικός αριθμός εισακτέων ανά έτος θα είναι μικρότερος από το διπλάσιο του αριθμού των υπηρετούντων μελών Δ.Ε.Π.

5. Κάθε ακαδημαϊκό έτος το Τμήμα Φυσικής προκηρύσσει την υποβολή αιτήσεων εγγραφής στο Π.Μ.Σ., ανακοινώνοντας και το μέγιστο αριθμό θέσεων μεταπτυχιακών φοιτητών, σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό. Στην προκήρυξη καθορίζεται και η καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων. Οι σχετικές αιτήσεις, μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά, υποβάλλονται στη Γραμματεία του Τμήματος.

6. Τα απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

α) Αίτηση εγγραφής στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Φυσικής, στην οποία ο υποψήφιος θα αναφέρει συνοπτικά: α) τα επιστημονικά ενδιαφέροντα του που τον οδήγησαν να επιλέξει το συγκεκριμένο πρόγραμμα, β) τις σχετικές γνώσεις και εμπειρία του, από παρακολούθηση μαθημάτων, πτυχιακή/διπλωματική εργασία, εργαστηριακή ή ερευνητική απασχόληση και γ) τις προοπτικές σταδιοδρομίας που διαβλέπει μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος σπουδών.

β) Βιογραφικό Σημείωμα.

γ) Αντίγραφο Πτυχίου ή βεβαίωση περάτωσης σπουδών.

δ) Αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων.

ε) Δήλωση και σχετικά έγγραφα για επαρκή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

στ) Δύο (2) συστατικές επιστολές από καθηγητές ή ερευνητές οι οποίοι γνωρίζουν προσωπικά την ακαδημαϊκή πορεία του υποψηφίου στις προπτυχιακές του σπουδές και ενδεχόμενη ερευνητική ασχολία.

Ειδικά για πτυχιούχους Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής προβλέπονται τα εξής:

(α) Αν το ίδρυμα στο οποίο απέκτησαν το Πτυχίο τους έχει αναγνωρισθεί από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. και περιλαμβάνεται στον σχετικό κατάλογο ομοταγών Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής, η αίτηση εγγραφής στο Π.Μ.Σ. απαιτείται να συνοδεύεται μόνο από αντίγραφο αίτησης στον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. για την αναγνώριση του Πτυχίου ως ισότιμου προς τα απονεμόμενα από τα Ελληνικά Α.Ε.Ι. Η εγγραφή στο Π.Μ.Σ. είναι δυνατή, αλλά η απονομή Δ.Μ.Σ. από το Π.Μ.Σ. προϋποθέτει την προηγούμενη αναγνώριση του Πτυχίου.

(β) Στην περίπτωση Πτυχίου από Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής που δεν έχει αναγνωρισθεί ως ομοταγές των Ελληνικών Α.Ε.Ι., η αίτηση εγγραφής στο Π.Μ.Σ. απαιτείται να συνοδεύεται από (α) αντίγραφο αίτησης στο Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. για την αναγνώριση του Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής ως ομοταγές των Ελληνικών και (β) αντίγραφο αίτησης αναγνώρισης του Πτυχίου ως ισότιμου προς τα απονεμόμενα από τα Ελληνικά Α.Ε.Ι. Η εγγραφή του φοιτητή στο Π.Μ.Σ. καθίσταται δυνατή μετά την αναγνώριση του ιδρύματος ως ομοταγές Α.Ε.Ι. και, στη συνέχεια, ισχύουν όσα προβλέπονται στην προηγούμενη παράγραφο.

7. Η επιλογή των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. γίνεται από τη Σ.Τ. μετά από εισήγηση του Διευθυντή Π.Μ.Σ. ως προεδρεύοντος της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., η οποία εκτελεί χρέη επιτροπής επιλογής των υποψηφίων. Στο έργο αυτό η

Επιτροπή Επιλογής μπορεί να συνεπικουρείται από άλλα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Φυσικής.

Για την αξιολόγηση των υποψηφίων η Σ.Ε. ακολουθεί τις διεθνείς πρακτικές δίνοντας ιδιαίτερη, αλλά όχι αποκλειστική, έμφαση στην ακαδημαϊκή επίδοση του υποψηφίου κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών του σπουδών και εκτιμώντας κατά πόσο μπορεί να ενταχθεί αρμονικά στο ακαδημαϊκό και ερευνητικό περιβάλλον του Τμήματος και να ολοκληρώσει τις σπουδές του επιτυχώς.

Ενδεικτικά κριτήρια αξιολόγησης των υποψηφίων είναι: α) η ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών στην προβλεπόμενη χρονική διάρκεια, β) οι βαθμοί σε βασικά μαθήματα Φυσικής, γ) η συνάφεια των μαθημάτων επιλογής που παρακολούθησε ο υποψήφιος με το μεταπτυχιακό πρόγραμμα στο οποίο κάνει αίτηση καθώς και η επίδοση του σε αυτά, δ) ο συνολικός βαθμός πτυχίου, ε) η επίδοση σε πτυχιακή/διπλωματική εργασία (αν υπάρχει), στ) τα ακαδημαϊκά κίνητρα του υποψηφίου για τις μεταπτυχιακές σπουδές όπως ο ίδιος τα περιγράφει στην αίτηση του, και ζ) η γνώμη παλαιών καθηγητών του υποψηφίου, δια μέσου των γραπτών συστατικών επιστολών τους ή και προφορικά, για το πώς αυτός θα ενταχθεί και θα ανταποκριθεί στις απαιτήσεις του μεταπτυχιακού προγράμματος, καθώς και πώς θα αξιοποιήσει τις δυνατότητες που θα του προσφέρει το Τμήμα Φυσικής.

8. Η Σ.Ε. μπορεί να ζητήσει προσωπική ή τηλεφωνική συνέντευξη από τους υποψηφίους στην περίπτωση που θεωρεί ότι χρειάζονται παραπάνω στοιχεία για την απόφαση της, καθώς και για την διαπίστωση της απαιτούμενης γλωσσομάθειας.

9. Οι υποψήφιοι που γίνονται δεκτοί δεν κατατάσσονται με σειρά προτεραιότητας. Απλά διαχωρίζονται σε αυτούς που δε γίνονται δεκτοί, σε αυτούς που γίνονται δεκτοί, και σε αυτούς που γίνονται δεκτοί με υποτροφία (αν υπάρχει αυτή η δυνατότητα).

10. Ανάλογα με τη διαθέσιμη χρηματοδότηση είναι δυνατόν να προσφερθούν υποτροφίες στους καλύτερους από τους εισακτέους φοιτητές. Οι φοιτητές που λαμβάνουν υποτροφία καθορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος, ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε.

Άρθρο 4
Διδάσκοντες στο Π.Μ.Σ/Ορισμός και Καθήκοντα

1. Οι διδάσκοντες των μαθημάτων στο Π.Μ.Σ. καθορίζονται από τη Σ.Τ. ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε. και προέρχονται σε ποσοστό άνω του 60% από το Τμήμα Φυσικής. Μπορεί να είναι μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., ή αφυπηρετήσαντα λόγω ορίου ηλικίας μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος, ή επισκέπτες καθηγητές και διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α' 112), οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, ή μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Κρήτης ή άλλου Α.Ε.Ι. ή ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.

2. Οι διδάσκοντες οφείλουν να παραδίδουν τη βαθμολογία εξέτασης των φοιτητών στο μάθημα που διδάσκουν μέσα στη χρονική περίοδο που καθορίζει η Γραμματεία του Τμήματος.

3. Για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, η Σ.Ε. ύστερα από αίτηση του υποψηφίου, ορίζει τον επιβλέποντα αυτής και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας. Ο επιβλέπων οφείλει να έχει τακτική συνεργασία με το φοιτητή κατά τη διάρκεια εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας του.

4. Ο επιβλέπων ή μέλος εξεταστικής επιτροπής που ορίζεται από την Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. είναι είτε (α) μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος Φυσικής είτε (β) μέλος Δ.Ε.Π. άλλου Τμήματος του Πανεπιστημίου Κρήτης ή ερευνητής βαθμίδας Α', Β' ή Γ' του Ι.Τ.Ε., στον οποίο έχει ανατεθεί η διδασκαλία μαθήματος του Π.Μ.Σ. κατά το τρέχον ακαδημαϊκό έτος. Επίσης, μέλη της επιτροπής μπορεί να είναι και αφυπηρετήσαντα λόγω ορίου ηλικίας μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος. Ο ορισμός επιβλέποντος ή μέλους εξεταστικής επιτροπής της ανωτέρω περίπτωσης (β), για την περίπτωση που δεν καλύπτεται η προϋπόθεση διδασκαλίας μαθήματος, είναι δυνατή με αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης Τμήματος (Σ.Τ.) μετά από εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

5. Κάθε μέλος Δ.Ε.Π. ή ερευνητής μπορεί να είναι επιβλέπων σε έξι (6), το πολύ, μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες ταυτόχρονα, συνολικά για όλα τα Π.Μ.Σ. στα οποία συμμετέχει.

6. Στην τριμελή επιτροπή εξέτασης κι έγκρισης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, πρόεδρος είναι ο επιβλέπων της διπλωματικής. Τα μέλη της επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του προγράμματος.

7. Μετά το πέρας της διπλωματικής εργασίας, ο επιβλέπων σε συνεργασία με τον φοιτητή και τη Γραμματεία του Τμήματος, καθορίζουν την ημερομηνία για τη δημόσια παρουσίαση και υποστήριξη της ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής. Μετά την επιτυχή υποστήριξη, η επιτροπή συντάσσει πρακτικό έγκρισης και βαθμολόγησης της διατριβής, που προωθεί στη Γραμματεία του Τμήματος.

Άρθρο 5
Υποχρεώσεις και Δικαιώματα Μεταπτυχιακών Φοιτητών

1. Οι μεταπτυχιακές σπουδές περιλαμβάνουν υποχρεωτική συμμετοχή στις εκπαιδευτικές δραστηριότητες του Τμήματος, τουλάχιστον για ένα εξάμηνο, όπως: α) συμμετοχή στη διδασκαλία φροντιστηριακών μαθημάτων στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος, β) συμμετοχή στα εργαστήρια για τους προπτυχιακούς φοιτητές. Επίσης, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να συμμετέχουν στην επιτήρηση κατά τη διάρκεια των εξετάσεων για τους προπτυχιακούς φοιτητές, εφόσον τους ζητηθεί.

2. Για την εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, ο μεταπτυχιακός φοιτητής στο τέλος του 2ου εξαμήνου υποβάλει αίτηση στην Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. με τον προτεινόμενο τίτλο της εργασίας και τον προτεινόμενο επιβλέποντα και επισυνάπτει περίληψη της προτεινόμενης εργασίας.

3. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να συνεργάζονται και να ενημερώνουν τον Πρόεδρο του Π.Μ.Σ. και τον επιβλέποντα της διπλωματικής τους για την πορεία των σπουδών τους, ιδιαίτερα κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής τους εργασίας.

4. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να ενημερώνουν εγγράφως την Γραμματεία του Τμήματος για λήψη υποτροφίας μεταπτυχιακών σπουδών ή αμοιβή εκπόνησης διπλωματικής εργασίας από πηγή εκτός του Τμήματος Φυσικής.

5. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές αξιολογούν κάθε μάθημα που παρακολουθούν και τον αντίστοιχο διδάσκοντα, συμπληρώνοντας ανώνυμα το σχετικό Έντυπο Αξιολόγησης που τους παρέχει η Γραμματεία του τμήματος.

6. Στους απόφοιτους του Π.Μ.Σ. μπορεί να χορηγείται από τη Γραμματεία του Τμήματος, έπειτα από αίτηση τους, βεβαίωση περάτωσης των σπουδών τους.

7. Πειθαρχικά παραπτώματα για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές συνιστούν η λογοκλοπή, ο σφετερισμός ερευνητικών δεδομένων ή άλλου υλικού που έχει συλλεχθεί από άλλο άτομο ή ομάδα και η παραποίηση ερευνητικών δεδομένων ή πληροφοριών.

8. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα πρέπει να ακολουθούν τους ενδεδειγμένους για τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας κανόνες συμπεριφοράς, ώστε να μην διαταράσσεται η δημοκρατική λειτουργία και να μην θίγεται το κύρος του Πανεπιστημίου Κρήτης, του Τμήματος Φυσικής και των λειτουργών του και της ακαδημαϊκής κοινότητας. Η μη συμμόρφωση του υποψήφιου διδάκτορα με αυτούς τους κανόνες, η εκ προθέσεως καταστροφή περιουσίας του Πανεπιστημίου Κρήτης και η εκούσια παρεμπόδιση της εύρυθμης λειτουργίας του Ιδρύματος συνιστούν πειθαρχικό παράπτωμα.

9. Για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές η πειθαρχική δίωξη για πειθαρχικό παράπτωμα ασκείται από τον πρόεδρο του Τμήματος, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Ανάλογα με την βαρύτητα του παραπτώματος, η πειθαρχική ποινή μπορεί να είναι έγγραφη επίπληξη, απαγόρευση χρήσης εξοπλισμού ή εγκαταστάσεων του Τμήματος και του Πανεπιστημίου, αναστολή της φοιτητικής ιδιότητας, διαγραφή από τα Μητρώα των μεταπτυχιακών φοιτητών του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 6
Διάρκεια Σπουδών

1. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στη «Φωτονική και Νανοηλεκτρονική» ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Το πρόγραμμα σπουδών είναι αποκλειστικά πλήρους φοίτησης.

2. Παράταση της κανονικής διάρκειας φοίτησης είναι δυνατή σε εξαιρετικές περιπτώσεις, για τρία (3) το πολύ εξάμηνα. Παράταση στη διάρκεια φοίτησης δίνεται εφ' όσον ο ενδιαφερόμενος φοιτητής υποβάλλει επαρκώς αιτιολογημένη αίτηση στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., τουλάχιστον δύο (2) μήνες πριν από το τέλος της προβλεπόμενης διάρκειας σπουδών. Η παράταση σπουδών εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, έπειτα από εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

3. Μετά την παρέλευση έξι (6) εξαμήνων, από την έναρξη των Μεταπτυχιακών σπουδών του, ο φοιτητής χάνει την ιδιότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή, αν δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα σπουδών για την απόκτηση Δ.Μ.Σ., και διαγράφεται από το Π.Μ.Σ.

4. Στην περίπτωση που μεταπτυχιακός φοιτητής έχει ολοκληρώσει επιτυχώς την Διπλωματική Εργασία αλλά έχει αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων, δύναται μετά από αίτηση του να εξετασθεί από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος με συναφές γνωστικό αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα, στην οποία δεν συμμετέχει ο διδάσκων του μαθήματος. Η αίτηση υποβάλλεται εντός διημέρου μετά την σχετική ενημέρωση του από την αρμόδια Γραμματεία.

5. Αναστολή φοίτησης είναι δυνατή, για εξαιρετικά σοβαρούς λόγους, για ένα έτος το πολύ, κατόπιν αίτησης του φοιτητή στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. Η αναστολή φοίτησης εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, έπειτα από εισήγηση της Σ.Ε.

Άρθρο 7
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

1. Τα μεταπτυχιακά μαθήματα διδάσκονται στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. Ένα μάθημα διδάσκεται οπωσδήποτε στην Αγγλική γλώσσα όταν ένας εγγεγραμμένος μεταπτυχιακός φοιτητής, ή ο διδάσκων επισκέπτης καθηγητής, δεν γνωρίζει επαρκώς την Ελληνική γλώσσα.

2. Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία συγγράφεται στην Αγγλική γλώσσα, συμπεριλαμβάνοντας περίληψη της στα Ελληνικά.

3. Το πρόγραμμα μαθημάτων περιλαμβάνει υποχρεωτικά μαθήματα που αντιστοιχούν σε 4 ώρες διδασκαλίας και 2 ώρες ασκήσεων-εργασιών (6 ECTS έκαστο), Μαθήματα επιλογής που αντιστοιχούν σε 2 ώρες διδασκαλίας και 2 ώρες ασκήσεων-εργασιών (5 ECTS έκαστο) καθώς και μαθήματα υποχρεωτικής επιλογής που αντιστοιχούν είτε στη διερευνητική μελέτη σύγχρονων ερευνητικών θεμάτων και τεχνικών (16 ECTS) ή στα εκπαιδευτικά εργαστήρια του Τμήματος Φυσικής (3 ECTS έκαστο), τα οποία επιλέγει ο υποψήφιος, σε συνεννόηση με τους διδάσκοντες και την Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

4. Τα προσφερόμενα μαθήματα του Π.Μ.Σ. «ΦΩ.ΝΗ.» προσφέρονται με την ακόλουθη δομή. Αλλαγές στη σειρά των προσφερόμενων μαθημάτων μπορεί να γίνουν ύστερα από έγκριση της Σ.Ε. με βάση τις διδακτικές ανάγκες των εκάστοτε φοιτητών και τη διαθεσιμότητα των διδασκόντων.

Α΄ Εξάμηνο: Κατά τη διάρκεια του πρώτου εξαμήνου οι φοιτητές προβλέπεται να παρακολουθήσουν 2 Υποχρεωτικά Μαθήματα (12 ECTS), 1 μάθημα Υποχρεωτικής Επιλογής (3 ECTS) και 3 Μαθήματα επιλογής (15 ECTS).

Σύνολο Εξαμήνου: 30 ECTS.

Τίτλος	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα	
Εφαρμοσμένη Κβαντική Φυσική	6
Κβαντική Ηλεκτρονική Ι - Θεωρία και Τεχνολογία Λέιζερ	6
Μαθήματα Υποχρεωτικής Επιλογής	
Διδακτική Εργαστηρίων Ι	3
Μαθήματα Επιλογής	
Θεμέλια της Σύγχρονης Οπτικής	5
Επιστήμη Λεπτών Υμενίων και Νανοδομών Ηλεκτρονικής	5
Προχωρημένη Ατομική και Μοριακή Φυσική	5
Εργαστήριο Φυσικής Ημιαγωγών	5
Κβαντική Οπτική και Κβαντική Πληροφορία	5
Ειδικά Κεφάλαια Φυσικής της Συμπυκνωμένης Ύλης	5
Ειδικά Θέματα Μικρό και Νάνο Ηλεκτρονικής	5

Β' Εξάμηνο: Κατά τη διάρκεια του δευτέρου εξαμήνου οι φοιτητές προβλέπεται να παρακολουθήσουν 1 Υποχρεωτικό Μάθημα (6 ECTS) 2 μαθήματα Υποχρεωτικής Επιλογής (16 ή 3 ECTS έκαστο) και 1 Μάθημα Επιλογής (5 ECTS).

Σύνολο Εξαμήνου: 30 ECTS

Τίτλος	ECTS
Υποχρεωτικά Μαθήματα	
Φυσική Ημιαγωγικών Διατάξεων	6
Μαθήματα Υποχρεωτικής Επιλογής	
Σύγχρονα Ερευνητικά Θέματα και Τεχνικές	16
Διδακτική Εργαστηρίων ΙΙ	3
Μαθήματα Επιλογής	
Λέιζερ Υψηλής Ισχύος Στενών Παλμών	5
Ημιαγωγικές Οπτοηλεκτρονικές Διατάξεις	5
Φυσική Διατάξεων Δισδιάστατων Ημιαγωγών	5
Ειδικά Θέματα Φωτονικής	5

Γ΄ Εξάμηνο: Κατά τη διάρκεια του τρίτου εξαμήνου οι φοιτητές προβλέπεται να ασχοληθούν αποκλειστικά με την εκπόνηση της ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας τους (30 ECTS). Για την ανάθεση, επίβλεψη και εξέταση της Διπλωματικής εργασίας ακολουθούνται οι διαδικασίες και κανονισμοί των άρθρων 4 και 5 του παρόντος κανονισμού.

5. Μία δημόσια ανακοινώσιμη έκδοση της Διπλωματικής Εργασίας, η οποία διαφυλάττει τα στοιχεία πνευματικής ιδιοκτησίας που εκκρεμεί μελλοντική αξιοποίηση τους σε δημοσιεύσεις, διπλώματα ευρεσιτεχνίας, κλπ., αναρτάται στο διαδικτυακό τόπο της σχολής.

6. Η επίδοση των φοιτητών σε κάθε μάθημα αξιολογείται με τους ενδεδειγμένους τρόπους για το αντίστοιχο μάθημα, κατά την κρίση του διδάσκοντος. Η αξιολόγηση μπορεί να περιλαμβάνει γραπτή ή προφορική τελική εξέταση, μία ή περισσότερες ενδιάμεσες εξετάσεις κατά την διάρκεια του εξαμήνου, παράδοση εργασιών ή ασκήσεων, καθώς και παρουσιάσεις εργασιών. Η τελική εξέταση πραγματοποιείται εντός της εξεταστικής περιόδου κάθε εξαμήνου, η οποία καθορίζεται από τα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος και είναι κοινή με την εξεταστική περίοδο των προπτυχιακών μαθημάτων.

7. Μετά από έγκριση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ., οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οι οποίοι είναι πτυχιούχοι του Τμήματος Φυσικής μπορούν να κατοχυρώσουν μεταπτυχιακά μαθήματα στα οποία εξετάσθηκαν επιτυχώς κατά την διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών τους, αν οι διδακτικές μονάδες των μαθημάτων δεν έχουν συνυπολογισθεί στις απαιτούμενες διδακτικές μονάδες για την απόκτηση του Πτυχίου Φυσικής.

8. Εναλλακτικά των μαθημάτων επιλογής που προαναφέρθηκαν, οι φοιτητές του Π.Μ.Σ. μπορούν να κατοχυρώσουν μέχρι 10 ECTS από μαθήματα του Π.Μ.Σ. «Προχωρημένη Φυσική» του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης η άλλων Π.Μ.Σ. της Σχολής Θετικών Επιστημών ή από μαθήματα του προγράμματος ERASMUS.

9. Για την εγγραφή σε μεταπτυχιακό μάθημα από άλλο Τμήμα, ή σε μαθήματα ERASMUS, απαιτείται προηγούμενη έγκριση της Σ. Ε. του Π. Μ.Σ. η οποία και καθορίζει τα αποδιδόμενα ECTS.

Άρθρο 8
Απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

1. Για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ο φοιτητής πρέπει να συγκεντρώσει 90 ECTS τα οποία υπολογίζονται ως εξής: (α) 60 ECTS από παρακολούθηση μαθημάτων και επιτυχία στις εξετάσεις αυτών και (β) 30 ECTS από εκπόνηση και συγγραφή ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας ειδίκευσης, και επιτυχή δημόσια παρουσίαση της ενώπιον τριμελούς εξεταστικής επιτροπής.

2. Για την αξιολόγηση της συνολικών επιδόσεων του μεταπτυχιακού φοιτητή εξάγεται ο Βαθμός του Δ.Μ.Σ. που είναι ο σταθμισμένος - σύμφωνα με τα αποδιδόμενα ECTS - μέσος όρος των βαθμών της Διπλωματικής Εργασίας, των 3 υποχρεωτικών μαθημάτων και 4 μαθημάτων επιλογής που αντιστοιχούν σε 20 ECTS. Ο φοιτητής δύναται να παρακολουθήσει επιτυχώς περισσότερα μαθήματα επιλογής, αλλά στον βαθμό Δ.Μ.Σ. συνυπολογίζονται δύο μαθήματα επιλογής που αντιστοιχούν σε 20 ECTS.

3. Πρόσθετες αναλυτικές πληροφορίες (1) για την ταυτότητα του κατόχου του τίτλου σπουδών, (2) το είδος του τίτλου σπουδών, (3) το επίπεδο του τίτλου, (4) το περιεχόμενο σπουδών και τα αποτελέσματα που επιτεύχθηκαν (συμπεριλαμβανομένου του βαθμού Δ.Μ.Σ., (5) γενικές πληροφορίες για τις περαιτέρω δυνατότητες που προσφέρει ο τίτλος και (6) άλλες συμπληρωματικές πληροφορίες, παρέχονται στο «Παράρτημα Διπλώματος» που συνοδεύει το απονεμόμενο Δ.Μ.Σ.

4. Το τελετουργικό αποφοίτησης και ο τύπος του απονεμόμενου Δ.Μ.Σ. είναι σύμφωνα με τις αποφάσεις και τους κανονισμούς των αρμοδίων οργάνων του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Άρθρο 9
Διαδικασίες Αξιολόγησης

Κάθε μάθημα και διδάσκων αξιολογούνται από τους φοιτητές στο τέλος του εξαμήνου μέσω της ανώνυμης συμπλήρωσης σχετικού Εντύπου Αξιολόγησης Μαθήματος του Τμήματος Φυσικής. Η διαδικασία αξιολόγησης οργανώνεται και υλοποιείται από την Γραμματεία του Τμήματος, ανεξάρτητα από τους διδάσκοντες. Τα συνολικά αποτελέσματα της αξιολόγησης κάθε μαθήματος και διδάσκοντος είναι, στη συνέχεια, διαθέσιμα στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., την Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών και τον Πρόεδρο του Τμήματος Φυσικής.

Οι λοιπές διαδικασίες εσωτερικής κι εξωτερικής αξιολόγηση του Π.Μ.Σ. ακολουθούν τις διατάξεις των ισχυόντων νόμων και τις αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ρέθυμνο, 10 Μαΐου 2018

Ο Πρύτανης

ΟΔΥΣΣΕΑΣ - ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΩΡΑΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα
Τηλ. Κέντρο 210 5279000
Κείμενα προς δημοσίευση: webmaster.et@et.gr
02019920406180028